# SyncMaster 720TD

**Установка драйвера**

Windows Me | Windows 98 | Windows 2000 | Windows XP

**Установка программы**

- Natural Color
- MagicTune™
- Tableau
- MagicRotation
- MagicRotation

## Меры безопасности



### Условные обозначения

**Пожалуйста, внимательно прочтите приведенные ниже инструкции по технике безопасности, специально направленные на предотвращение повреждения имущества и причинения вреда пользователям.**

### Внимание / Осторожно

Невыполнение указаний, обозначенных этим символом, может привести к телесным травмам и повреждениям оборудования.

### Условные обозначения

Запрещен

Важно прочесть и постоянно об этом помнить

Не разбирать

Отсоединить штепсель от розетки

Не трогать

Заземление, предупреждающее электрический шок

Условные обозначения | Питание | Установка | Чистка и эксплуатация | Планшет | Дополнительно

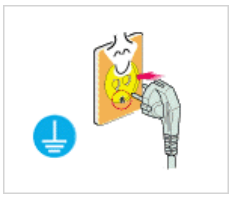
### Питание

Если не используется в течение длительного времени, установите Ваш компьютер в режиме экономии электропитания.
Если используется хранитель экрана, приведите его в активное состояние.

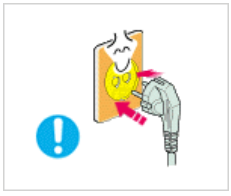
Ярлык инструкции против остаточного изображения.

- Не используйте поврежденный или плохо закрепленный штепсель.
  - Это может вызвать электрический шок или загорание.

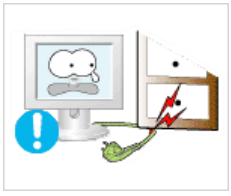
- Не тяните штепсель из розетки за шнур и не трогайте его влажными руками.
  - Это может вызвать электрический шок или загорание.



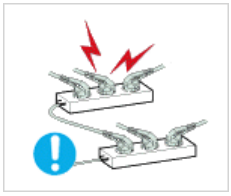
- Используйте только заземленные по правилам штепсель и розетку.
  - Неправильное заземление может вызвать электрический шок или повреждение оборудования.



- Надежно, без слабины, вставьте вилку питания.
  - Неустойчивое соединение может послужить причиной возгорания.



- Не допускайте излишнего изгибания шнура со штепселем и не помещайте на них тяжелые предметы, что может вызвать повреждение.
  - Это может вызвать электрический шок или загорание.



- Не подсоединяйте слишком много удлинителей и штепселей в одну розетку.
  - Это может вызвать загорание.



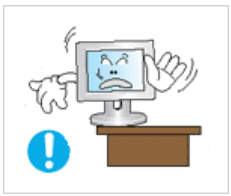
## Установка

Перед установкой монитора в помещениях с повышенной концентрацией пыли, чрезмерно высокой или низкой температурой, повышенной влажностью или в помещениях, предназначенных для работы с химическими реактивами, где изделие будет эксплуатироваться круглосуточно на вокзалах, в аэропортах, и т. п.

Невыполнение этого условия может привести к серьезному повреждению монитора.

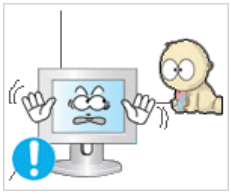
- Устанавливайте монитор в сухом и непыльном месте.
  - В противном случае это может привести к короткому замыканию или загоранию внутри монитора.

- Передвигая монитор, не уроните его.
  - Это может привести к его повреждению или к телесным травмам.



- Установите основание монитора на стенд или на полку так, чтобы край основания не выступал за границы.
  - Падение изделия может повредить его или нанести травму.

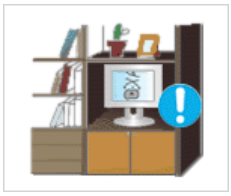
- Не устанавливайте изделие на неустойчивую поверхность или на поверхность с недостаточной площадью.
  - Устанавливайте изделие на ровную, устойчивую поверхность, иначе изделие может упасть и причинить вред человеку, находящемуся поблизости, особенно детям.



- Не устанавливайте изделие на полу.
  - В этом случае о него можно споткнуться, в особенности это относится к детям.

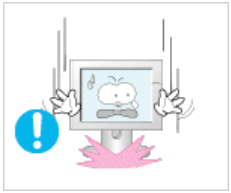
- Держите воспламеняемые предметы, например свечи, баллоны с инсектицидами или зажженные сигареты вдалеке от изделия.
  - В противном случае это может привести к возгоранию.

- Не устанавливайте нагревательные приборы рядом со шнуром питания.
  - Расплавившееся покрытие шнура может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



- Не устанавливайте изделие в места с плохой вентиляцией, например, в книжные полки, в стенной шкаф и т.д.
  - Любое повышение внутренней температуры изделия может привести к возгоранию.

- Опускайте монитор на преназначенное место с осторожностью.



- Его можно повредить или сломать.

- Не ставьте монитор экраном вниз.
  - Его поверхность может быть повреждена.

- Монтаж кронштейна для крепления на стене должен выполняться квалифицированным персоналом.
  - В противном случае можно получить травму.
    Обязательно используйте инструменты для установки, указанные в руководстве пользователя.

- При установке необходимо оставить зазор между изделием и стеной (более 10 см/4 дюйма), чтобы не препятствовать вентиляции.
  - Недостаточная вентиляция может привести к увеличению внутренней температуры изделия, что, в свою очередь, может привести к сокращению сроков эксплуатации компонентов и снижению качества работы изделия.



## Чистка и эксплуатация

чищайте корпус монитора или поверхность его экрана слегка влажной мягкой тканью.

- Не опрыскивайте монитор моющим средством.
  - Это может вызвать повреждения, электрический шок или загорание.

- Пропитайте рекомендованным моющим средством мягкую ткань.

- Если соединительный шнур между штепселем и розеткой ржавый или грязный, почистите его как следует сухой тканью.
  - Грязный соединительный шнур может вызвать электрический шок или загорание.

- Перед чисткой изделия убедитесь, что шнур питания отключен.
  - В противном случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

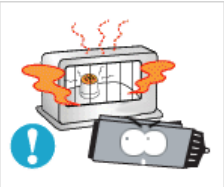
- Отключите шнур питания от сетевой розетки и протрите изделия мягкой, сухой тканью.
  - Не используйте химические средства, например, парафин, бензин, спирт, растворители, инсектициды, освежитель воздуха, смазку или моющие средства.

- Для ежегодной внутренней очистки устройства обращайтесь в сервисный центр или в центр по обслуживанию заказчиков.
  - Поддерживайте чистоту внутри устройства.
    Накопление пыли внутри устройства в течение длительного времени может привести к неисправности или возгоранию.

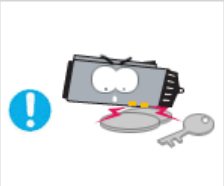


## Планшет

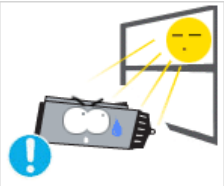
- Не роняйте и не подвергайте ударам электронное перо.
  - Это может привести к его повреждению, перегреву или взрыву.



- Держите электронное перо вдали от нагревательных приборов, и ни в коем случае не помещайте его в любые нагревательные приборы, например, в микроволновую печь.
  - Это может привести к его перегреву или взрыву.



- Избегайте замыкания контактов зарядного устройства с металлическими предметами, например с цепочками, монетами, ключами и др.
  - Это может привести к его перегреву или взрыву.



- Избегайте хранения электронного пера в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, с чрезмерной влажностью. Храните его при температуре от 0 °C до +40 °C.
  - Использование в устройстве сжатого воздуха может привести к взрыву.

- Не допускайте попадания электронного пера в рот детям или домашним животным.

- Намокание или повреждение электронного пера может привести к возгоранию или взрыву.
- Попадание электронного пера в рот или использование испорченной батареи может привести к серьезной травме.
  Если батарея в электронном пере повреждена и жидкость из батареи попала на кожу, промойте кожу под проточной водой в течение от 1 до 2 минут.

Не разбирайте электронное перо и не подвергайте его воздействию острых предметов.

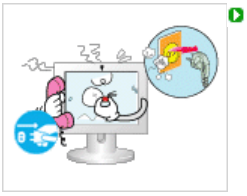
- В противном случае может возникнуть возгорание или взрыв.



## Дополнительно

Не снимайте крышку (или заднюю крышку).

- Это может вызвать электрический шок или загорание.
  Обслуживание должно проводиться квалифицированным техническим персоналом.



Если монитор не работает нормально - в особенности, если из него идут необычные звуки или запахи - немедленно отключите его от сети и обратитесь к авторизованному дилеру или в центр технического обслуживания.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.

Устанавливайте изделие так, чтобы избежать воздействия на него масла, дыма или повышенной влажности; не устанавливайте изделие в транспортном средстве.

- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
  В особенности избегайте использовать монитор вблизи воды или на открытом воздухе, где на него может попадать дождь или снег.

В случае падения монитора или повреждения корпуса выключите его и выньте вилку из розетки. Затем свяжитесь с центром обслуживания.

- В противном случае возможно возникновение неисправности, поражение электрическим током или пожар.

Выключайте питание монитора во время грозы или когда он не используется в течение продолжительного периода времени..

- В противном случае возможно возникновение неисправности, поражение электрическим током или пожар.

Не пытайтесь подвинуть монитор, потянув только за провод или сигнальный кабель.

- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за повреждения.кабеля.

- Не старайтесь подвинуть монитор влево или вправо, дергая за шнур или сигнальный кабель.
  - Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за повреждения.кабеля.

- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.
  - Плохая вентиляция может вызвать повреждение или загорание.

- Не помещайте на монитор емкости с водой, химические реактивы или мелкие металлические предметы.
  - Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
    В случае попадания внутрь монитора посторонних веществ выньте вилку шнура питания из розетки и свяжитесь с центром обслуживания.

- Держите изделие вдалеке от воспламеняющихся аэрозолей или веществ.
  - Это может привести к взрыву или загоранию..

- Никогда не вставляйте металлические предметы в отверстия на мониторе.
  - Это может вызвать электрический шок, загорание или травму.

- Не вставляйте металлические предметы, такие как куски проволоки или шурупы или воспламеняющиеся объекты, как например бумагу или спички в вентиляционное отверстие, разъем для наушников или порты AV.
  - Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
    Если в изделие попала вода или иное вещество, выключите его, отсоедините кабель питания от розетки и обратитесь в сервисный центр.

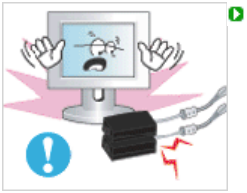
- При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.
  - Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.

- Настройте разрешение и частоту согласно уровням, соответствующим данной модели.

- Неправильная установка уровней разрешения и частоты может привести к повреждению глаз.

  17 дюймов (43 см) - 1280 X 1024

---



- Держите все адаптеры питания отдельно.
  - Опасность возгорания.

---

- Держите адаптер питания вдали от любых источников тепла.
  - Опасность возгорания.

---

- Перед тем, как использовать адаптер питания, снимите с него пластиковый чехол.
  - Опасность возгорания.

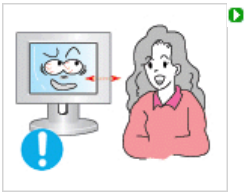
---

- Всегда храните адаптер питания в хорошо вентилируемом месте.

---

- Будьте осторожны: адаптер следует предохранять от воды и намокания.
  - Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
    Не используйте адаптер у воды или на улице, в особенности в дождливую или снежную погоду.
    Будьте осторожны при мытье полов, чтобы не намочить адаптер.

---



- Продолжительный просмотр монитора под острым углом может вызвать проблемы со зрением.

---

- Чтобы снизить нагрузку на глаза во время работы у монитора, делайте пятиминутный перерыв через каждый час.

---

- Не устанавливайте изделие на неустойчивую, неровную поверхность или в место, подверженное вибрации.

- Падение изделия может повредить его или нанести травму.
  Эксплуатация изделия в месте, подверженном вибрации может сократить срок его службы или привести к воспламенению.

---

При перемещении монитора на другое место переведите выключатель питания в состояние и отсоедините шнур питания. Перед перемещением монитора обязательно отсоедините все кабели, включая антенный кабель и соединительные кабели других устройств.

- Невыполнение этого требования может привести к повреждению кабелей, возгоранию или поражению электрическим током.

---

Установите изделие так, чтобы уберечь его от детей (дети могут повредить изделие, забираясь на него).

- Падение изделия может привести к травмам или даже гибели.

---

Если изделие не используется в течение продолжительного времени, храните его отключенным от питания.

- В противном случае это может привести к выделению тепла из-за скопившейся грязи или повреждению изоляции, что в свою очередь может привести к поражению электрическим током.

---

Не кладите на изделие любимые предметы детей (или предметы, могущие вызвать их интерес).

- Дети могут попытаться забраться на изделия, чтобы взять их.
  Изделие может упасть, вызвав травму или даже гибель.

---

# ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ (Предохранение от эффекта остаточного изображения)

В LCD-мониторах и телевизорах может наблюдаться эффект остаточного изображения при переключении с одного изображения на другое, в особенности после отображения неподвижной картинки в течение длительного времени.
Данная инструкция описывает правильное использование изделий с LCD-дисплеями с целью защиты их от возникновения остаточных изображений.

- **Что такое <остаточное изображение>?**
  При нормальной эксплуатации LCD-панелей эффект остаточного изображения на пикселях не возникает. Однако в случае, если одно и то же изображение остается на дисплее в течение длительного времени, между двумя электродами, образующими жидкий кристалл, накапливается небольшая разность электрических зарядов. Это может приводить к ухудшению характеристик жидких кристаллов в некоторых областях дисплея.Поэтому при переключении на другое изображение предыдущее изображение сохраняется.Эффекту остаточного изображения подвержены все дисплеи, включая жидкокристаллические.Это не является дефектом изделия.

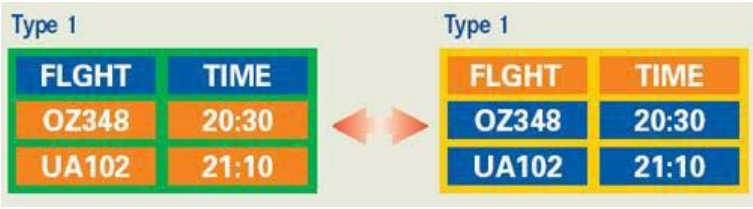
  Для предохранения вашего LCD-дисплея от возникновения остаточных изображений следуйте приведенным ниже инструкциям.

- **Выключение питания, заставка или режим энергосбережения.**
  Пример)
  - При отображении на экране неподвижной картинки выключайте питание.
    - После 24 часов использования выключайте питание на 4 часа.
    - После 12 часов использования выключайте питание на 2 часа.
  - По возможности используйте заставку (скринсейвер).
    - В качестве заставки рекомендуется одноцветное или подвижное изображение.
  - Настройте автоматическое отключение питания монитора с помощью схемы управления питанием в меню свойств дисплея компьютера.

- **Рекомендации для конкретных областей применения**
  Пример) Аэропорты, транзитные станции, биржи, банки и системы управления
  Мы рекомендуем использовать следующие установки параметров программы управления дисплеем:

- **Отображение информации с логотипом или циклическое воспроизведение подвижного изображения.**
  Пример) Цикл: отображение в течение 1 часа информации, сопровождаемой отображением логотипа или подвижным изображением в течение одной минуты.

- **Периодически изменяйте настройки цвета (используйте два различных цвета).**
  Пример) Циклически меняйте настройки цвета с использованием двух различных цветом каждые 30 минут.




  Избегайте использования сочетаний символов и цветов фона с большой разностью яркости.
  Избегайте использования серого цвета, который легко вызывает возникновение остаточного изображения.

  - Избегайте: Использования цветов с большой разностью яркости (черно/белого и серого).

  Пример)

- Рекомендуется: Яркие цвета с небольшой разностью яркости

- Изменяйте цвет символов и фона каждые 30 минут.

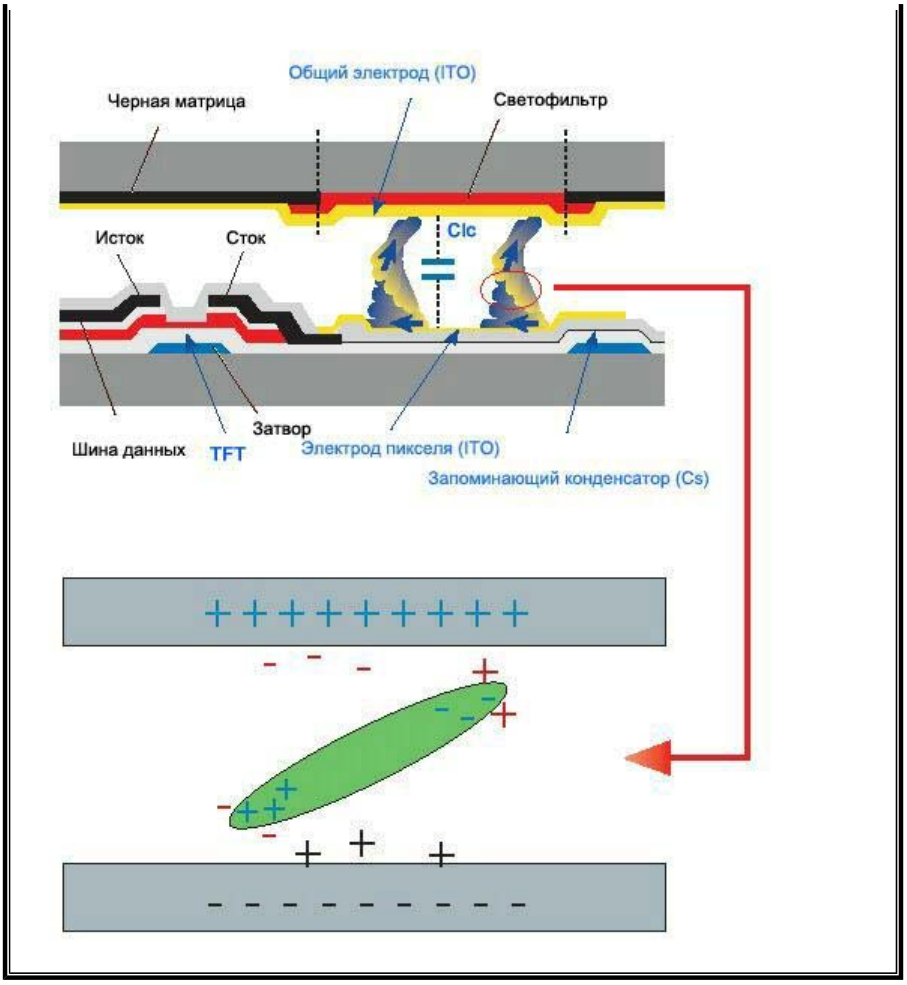
Пример)

- Каждые 30 минут выполняйте подвижную замену символов.

Пример)

- **Лучшим способом защиты монитора от возникновения остаточных изображений является использование заставки (скринсейвера) в то время, когда монитор не используется.**

Остаточные изображения могут не возникать при использовании LCD-панели в нормальных условиях.
Под нормальными условиями понимается постоянное изменение характера отображаемой картинки. Когда на LCD-панели в течение долгого времени (более 12 часов) отображается фиксированная картинка, может возникать небольшая разность потенциалов между электродами, образующими жидкий кристалл пикселя.Со временем разность потенциалов между электродами возрастает, что приводит к ухудшению характеристик жидкого кристалла. В этом случае при изменении отображаемой картинки может просматриваться предыдущее изображение.
Чтобы избежать этого, необходимо снизить накапливаемое напряжение.




- Данный LCD-монитор соответствует требованиям к количеству нерабочих пикселей ISO13406-2 Pixel fault Class II.

Введение



## Характеристики

### Что такое монитор-планшет?

Графический чертежный планшет служит для создания новых рисунков или трассировки существующих. Пользователь прикасается к планшету с помощью проводного или беспроводного пера или координатной шайбы.
Когда пользователь рисует с помощью пера или координатной шайбы, указатель на экране рисует такое же изображение. Поскольку координатная шайба может с точностью указывать углы и границы с помощью перекрестий, видимых через прозрачные линзы, то именно ей отдается предпочтение при необходимости создать точный научный чертеж. Планшет может быть изготовлен на заказ таким образом, что кнопки будут располагаться на его внешней стороне, и с их помощью пользователь сможет выбирать меню и функции.
При рисовании или трассировке изображения на планшете записываются координаты x и y для промежуточных и граничных точек. По-другому планшет называется графическим планшетом, дигитайзером или электронным планшетом.

### Характеристики продукта

- Монитор с функцией планшета, предоставляющий пользователям возможность открывать на экране графический инструмент и рисовать и писать прямо на экране.
- Легкое переключение между планшетом и основным монитором.
- Складная подставка обеспечивает удобство использования как планшета, так и монитора.
- Порт D-Sub Out позволяет подключать проектор или устройство с широкоэкранным дисплеем непосредственно.
- MagicContrast : поддерживает значение контрастности до 700:1 для передачи более глубоких цветовых тонов.
- MagicSpeed : обеспечивает более четкое изображение без остаточных изображений благодаря поддержке больших скоростей отклика - 8 мс.
- MagicStand : Позволяет пользователям настраивать высоту монитора для удобного использования.

### Использование

- Для образовательных целей, презентаций и собраний.
  - Непосредственный вывод на экран во время лекции или презентации → Легкое выделение и запись во время презентации
  - Использование широкого экрана в качестве доски → Удобное выполнение записей и поддержка
- Приятно использовать дома
  - Легкое создание персональных собраний рисунков, дневников и т.д.
  - Удобное выполнение обрезки, вставки и оформления с помощью таких программ, как

Photoshop или Illustrator

- Развлекательное обучение для детей (раскрашивание и рисование)

Подходит для экспертов

- Графические дизайнеры, проектировщики САПР и 3D-аниматоры
  → Лучшие условия для рисования и редактирования по сравнению с электронным пером или цифровым планшетом
- Карикатуристы и иллюстраторы
  → Позволяет сэкономить ресурсы, поскольку не требует бумаги, ручки или сканера - простое рисование и редактирование.



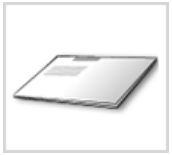
## Содержимое упаковки

Пожалуйста, проверьте, все ли нижеперечисленные части находятся в упаковке вместе с монитором.
Если чего-то не хватает, свяжитесь с Вашим дилером.
При необходимости покупки дополнительных компонентов обратитесь к местному дилеру компании.

### Распаковка

Монитор

### Руководство

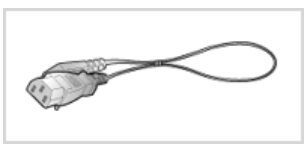


Краткая инструкция по установке

Гарантийный талон (выдается не во всех регионах)

Установочный компакт-диск с руководством пользователя, драйвером монитора и программным обеспечением Natural Color, MagicTune™, MagicRotation, Tableau

### Кабель



Кабель электропитания Кабель электропитания

### Дополнительно

Электронное перо

Зарядное устройство электронного пера

Провод пера (2)

Ткань для чистки

### продается отдельно

Сигнальный Кабель



## Ваш монитор

### Вид спереди

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Кнопка MENU [] | Открывает экранное меню. Также используется для выхода из экраного меню и возвращения в предыдущее меню. |
| 2 | Кнопка MagicBright™ [] | MagicBright™ - это новая функция, обеспечивающая оптимальную среду для просмотра в зависимости от содержания просматриваемого изображения. На данный момент доступны 6 различных режима : Польз., Текст, Интернет, Игра, Спорт и Кино. Каждый режим имеет свои предустановленные значения яркости. Можно легко выбирать одну из 6 настроек, просто нажимая кнопку "MagicBright™". |

1) Польз.
Хотя эти значения были тщательно подобраны нашими инженерами, они, однако, могут оказаться некомфортными для некоторых пользователей, так как это зависит от индивидуальных особенностей зрения.
В этом случае отрегулируйте яркость (Brightness) и контрастность (Contrast) с помощью экранного меню.

2) Текст
Для работы с документацией или других работ, связанных с чтением большого объема текста.

3) Интернет
Для работы с изображениями смешанного характера, например, текстом и графикой одновременно.

4) Игра
Для просмотра движущихся изображений, например, игра программ.

5) Спорт
Для просмотра движущихся изображений, например, спортивных программ.

6) Кино
Для просмотра видеофильмов, например, в формате DVD или Video CD.

>> Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.

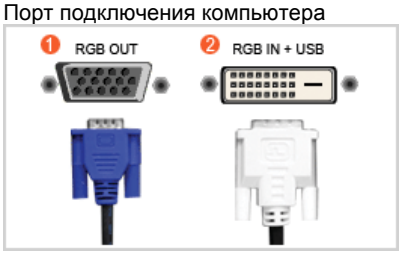
| | | |
|---|---|---|
| 3 | Кнопка Яркость [☼] | При условии, что на экране не отображается экранное меню, нажатие этой кнопки позволяет регулировать яркость.<br>>> Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь. |
| 2,3 | Кнопка настройки [▼/▲] | Настройка значений пунктов меню. |
| 4 | Кнопка Ввод [⏎] | Используется для выбора экранного меню. |
| 5 | Кнопка AUTO | Данная кнопка обеспечивает прямой переход к функции автоматической регулировки.<br>>> Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь. |
| 6 | Кнопка питания [⏻] | Включает и выключает монитор. |
| 7 | Индикатор режима питания | При нормальной работе этот индикатор светится Зеленым цветом; при сохранении настроек индикатор один раз мигает Зеленым цветом. |
| 8 | Кнопка сигнала | Нажмите для использования функции планшета.<br>При следующем нажатии кнопки восстанавливает обычный рабочий режим монитора. |

※ Раздел Система экономии потребляемой электроэнергии Экономайзер содержит дальнейшую информацию, касающуюся функций режима экономии электропитания. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время.

## Вид сзади

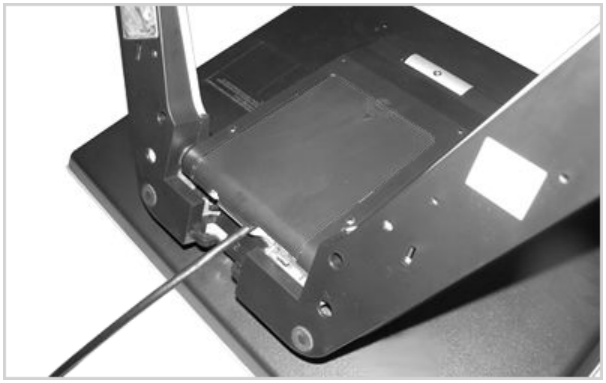
※ Конфигурация задней панели монитора может различаться в разных моделях.

1 Порт подключения компьютера

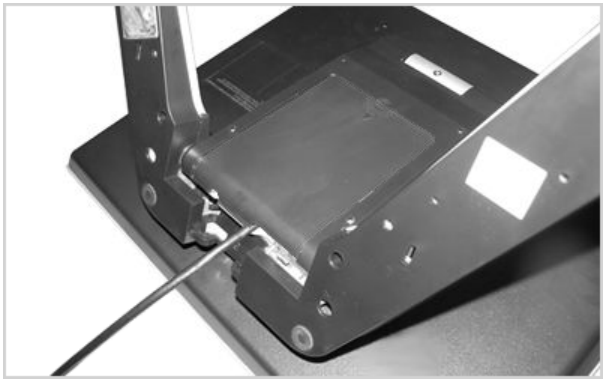



1 Порт RGB OUT
※ Чтобы приобрести кабель, обратитесь в ближайший сервисный центр.
2 Порт RGB IN + USB
※ Он установлен на устройстве. Чтобы приобрести дополнительный кабель, обратитесь в ближайший сервисный центр.

### Отсоединение кабеля



Соединительный кабель



2 Соединительный порт DC 14V

Это устройство поддерживает напряжения как 110 В, так и 220 В.
(Напряжение на адаптере постоянного тока выбирается автоматически.)
После подсоединения кабелей подсоедините кабель питания к электророзетке.

3 Порт DC OUT

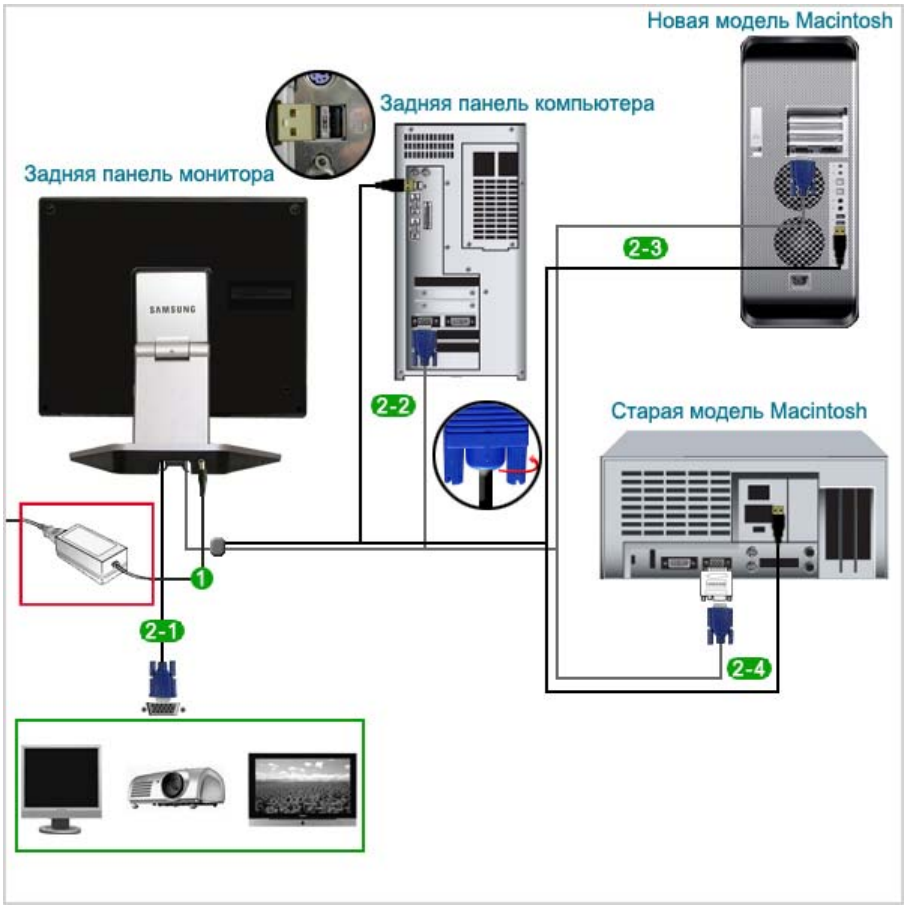
Подсоедините зарядное устройство электронного пера.

4 Kensington Lock

Kensington lock - это устройство, используемое для физического закрепления системы, когда оно используется в общественных местах.
※ Такое устройство приобретается дополнительно. С вопросами о его использовании обратитесь к продавцу.

※ Пойдите на Подключение Вашего Монитора за дальнейшей информацией, касающейся подключения кабеля.

## Подсоединение кабелей




1 Подсоедините кабель питания к блоку питания постоянного тока и электророзетке 220В или 110 В.
(Напряжение на блоке питания выбирается автоматически.)

2-1 Чтобы использовать вывод D-Sub (аналоговый) через другое устройство (монитор, телевизор, проектов и т.д.)
- Соедините порт RGB OUT монитора с портом D-Sub другого устройства с помощью кабеля D-Sub.

[RGB OUT]

2-2 Если графическая плата поддерживает выход D-Sub (аналоговый)
- соедините порт RGB IN + USB монитора с портом D-Sub и портом USB компьютера с помощью сигнального кабеля Tableau.

※ Если порт USB компьютера не подключен, даже если изображение отображается на экране, положение электронного пера не распознается.

[RGB IN + USB]

2-3 Использование Macintosh
- подключите монитор к компьютеру Macintosh с помощью соединительного кабеля компьютера (сигнальный кабель Tableau).

2-4 Если используется старая модель компьютера Macintosh, подсоедините монитор к компьютеру Macintosh с помощью адаптера Macintosh (продается отдельно).

3 Если монитор подсоединен к компьютеру, можно их включит и приступить к работе.



## Использование подставки

### Использование Планшет

1 Нажмите кнопку Signal, чтобы включить монитор.
(Если включена функция Tablet, кнопки подняты.)

2 Установите монитор под удобным углом для использования его в качестве планшета.

3 Снимите перо с держателя.

4 Можно выполнить все необходимые операции после запуска программного обеспечения для работы с графикой или текстового редактора.

5 Чтобы прекратить использование монитора в качестве планшета и начать его использовать как обычный монитор, нажмите две сигнальные кнопки
(Эти кнопки нажаты, когда функция планшета отключена.)



## Использование электронного пера

### Об электронном пере

※ Предупреждение. Существует опасность перегрева, пожара или взрыва.
Если поместить в огонь, нагреть, ударить или проткнуть
В случае попадания электронного пера в рот детям или домашним животным.
В случае опускания в воду или в случае соприкосновения контактов батарейки с цепочкой или другим металлом
Используйте только зарядное устройство, указанное в руководстве пользователя.

| | | |
|---|---|---|
| A | Переключатель на кончике пера | Эта часть контактирует с экраном и выполняет функции левой кнопки мыши. Один раз слегка нажмите на экран для щелчка или дважды нажмите для выполнения двойного щелчка. |
| B | Передатчик сигнала | Эта деталь передает сигнал и уведомляет о положении. |
| C | Переключатель пера | Выполняет функции правой кнопки мыши. |
| D | Индикатор зарядки | Красный означает, что зарядка не завершена.<br>Зеленый означает, что зарядка завершена. |
| E | Выключатель питания пера | Этот выключатель используется для включения и выключения пера. |
| F | Порт для зарядки | Эта деталь подключается к зарядному устройству электронного пера. Электронное перо заряжается при подключении зарядного устройства, когда включено питание монитора. |

### Зарядное устройство электронного пера

- При подключении порта зарядного устройства к порту DC OUT монитора, индикатор зарядного устройства становится оранжевым, красным, а затем зеленым. После этого он гаснет, показывая, что зарядка выполнена.
- Пока электронное перо вставлено в зарядное устройство индикатор горит красным, когда перо заряжается, а после полной зарядки загорается зеленым.

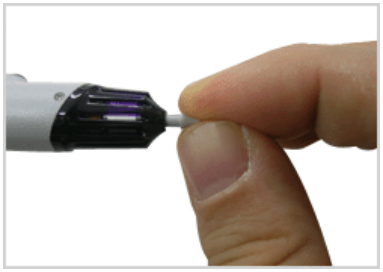
### Меры предосторожности при использовании электронного пера

- При использовании электронного пера по возможности держите его перпендикулярно (90°) экрану.
  - Для использования электронного пера под другим углом к поверхности экрана выполните корректировку положения указателя мыши.
- При использовании электронного пера не закрывайте рукой передатчик сигнала.
  - Поскольку передатчик сигнала должен передавать ультразвуковые волны, а кнопка сигнала должна принимать сигнал для правильного управления, в случае перекрывания рукой передатчика точное положение может не распознаваться.
- Избегайте использования шумных бытовых приборов при использовании электронного пера.
  - Поскольку передатчик сигнала передает ультразвуковые волны для отправки текущего положения, внешний шум может приводить к ошибкам в распознавании положения.

### Обслуживание и замена электронного пера

- Обслуживание кончика пера — Почистите с помощью мягкой ткани, смоченной в "рекомендуемом моющем растворе".
  - Если рекомендуемый моющий раствор недоступен, разбавьте моющий раствор водой с соотношением 1:10.
- Замена провода пера — По мере использования пера кончик пера изнашивается.
  В случае сильного истирания или при возникновении трудностей в использовании замените провод пера.
  Чтобы приобрести провод пера, обратитесь в ближайший сервисный центр.
  ※ Если кончик пера изношен и на кончике имеется острая часть, она может повредить экран
  Периодически заменяйте провод пера.

Снятие провода пера



Установка провода пера

## Использование других подставок

### шарнирная подставка

※ Перед поворотом экрана наклоните его более чем на 45 градусов (примерно 90 градусов).

### Установка подставки

- Дополнительные устройства

Кронштейн (для настенного монтажа)

Крепеж (для основного устройства)

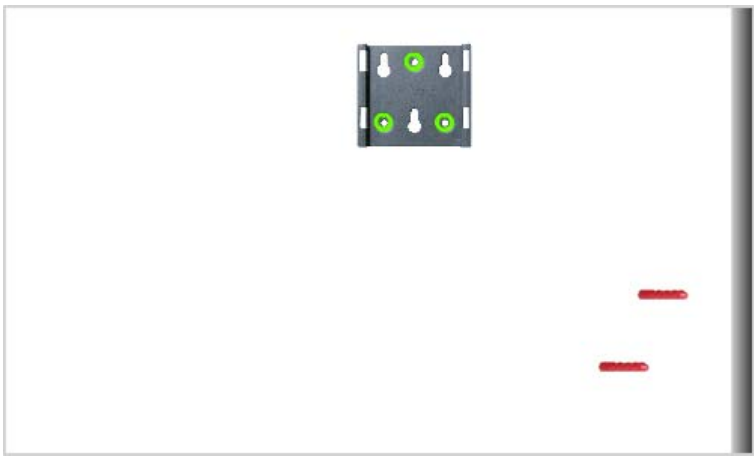
Крепления (3)

Винты (3)
(для настенного монтажа)

Винты (4)

※ Чтобы приобрести дополнительное устройство, обратитесь в сервисный центр Samsung Electronics.

- Установка кронштейна (для настенного монтажа)



- Кронштейн (основная часть) Метод установки 1

Сложите подставку монитора и установите кронштейн (основную часть) под подставку. Совместите выемку на кронштейне (основной детали) с выемкой на подставке монитора A и скрепите 2 винтами.

- Кронштейн (основная часть) Метод установки 2

Сложите подставку монитора и поверните ее таким образом, чтобы порты для подключения были обращены к полу. Установите кронштейн (основную часть) под подставку. Совместите выемку на кронштейне (основной детали) с выемкой на подставке монитора B и скрепите 4 винтами.

- Подсоединение других подставок

※ Размер установочной поверхности подставки монитора равен 75 мм x 75 мм. Это соответствует стандарту VESA.

A Установочная поверхность подставки
B Подставка

Совместите выемку на соединительной части подставки монитора с выемкой на подставке (для подставки для рук, настенного крепления или других соединительных подставок) и закрепите их 4 винтами.

- **При установке на стене**

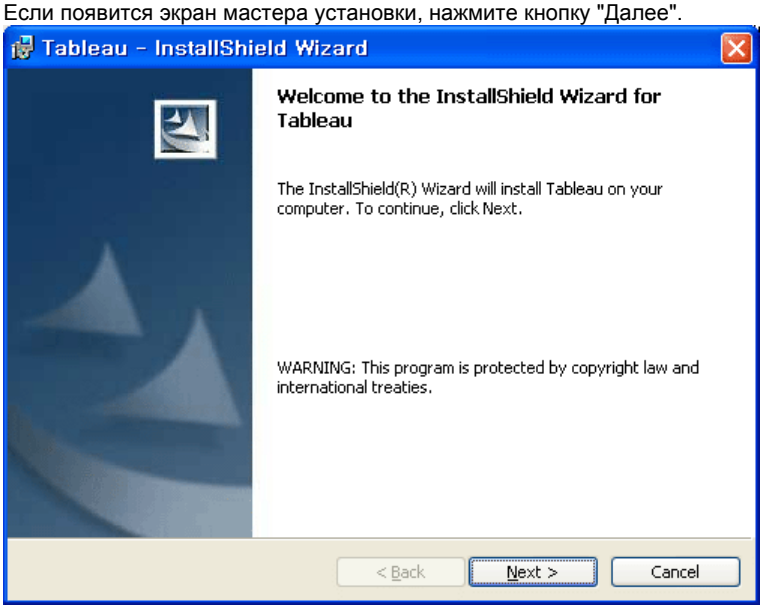
- При установке с помощью кронштейна (основная часть) Метод установки 1

- При установке с помощью кронштейна (основная часть) Метод установки 2

## Tableau

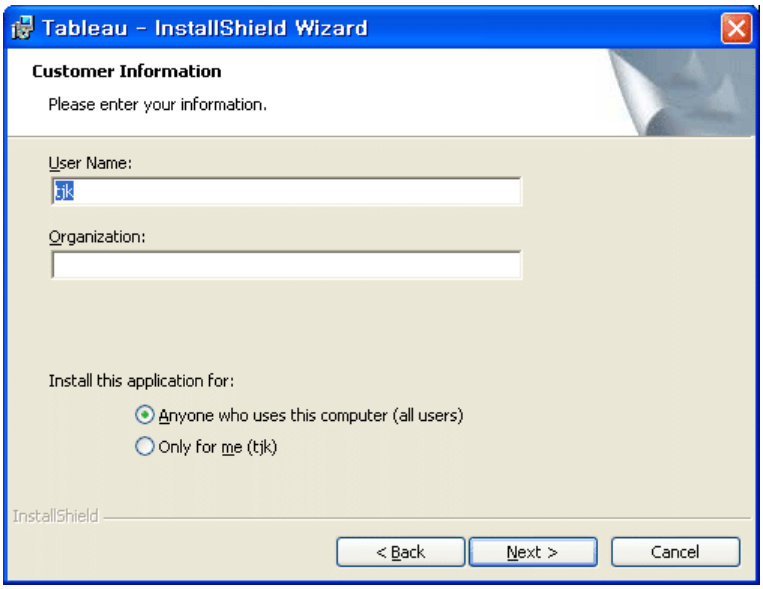
### Процедуры установки программы

1. Вставьте установочный компакт-диск Tableau в дисковод CD-ROM.
2. Щелкните программу установки Tableau.
3. Если появится экран мастера установки, нажмите кнопку "Далее".

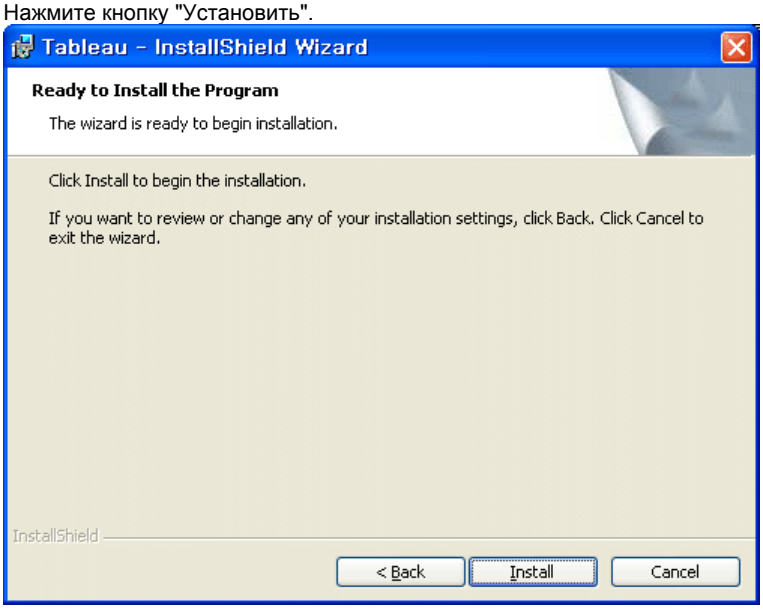



4.

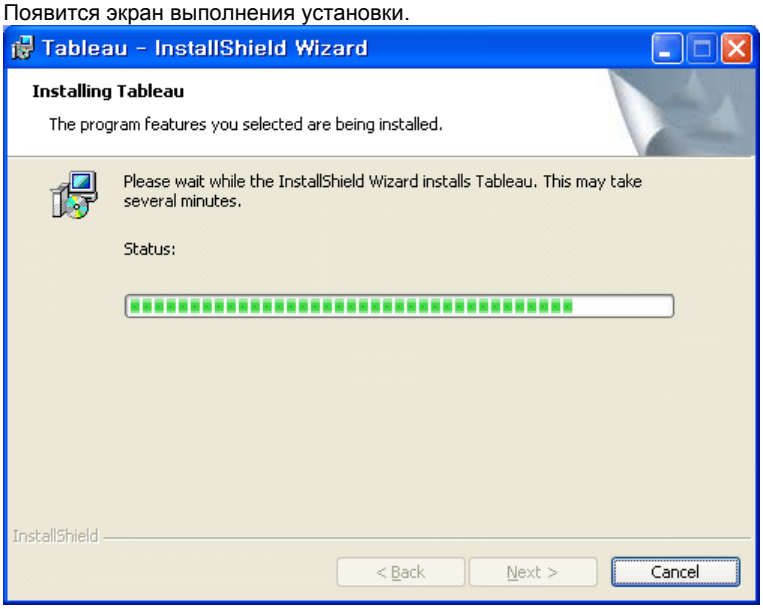
Введите данные пользователя и нажмите кнопку "Далее".




5 Нажмите кнопку "Установить".

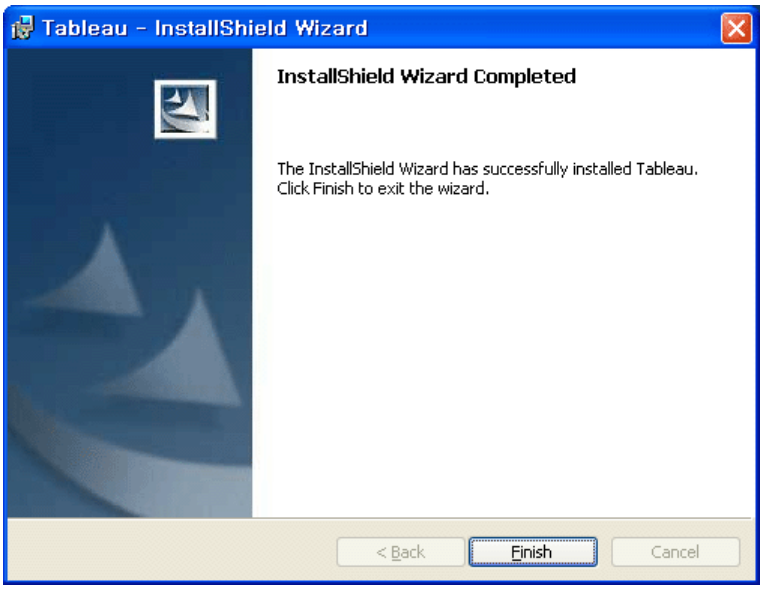



6 Появится экран выполнения установки.




7

Нажмите кнопку "Готово".



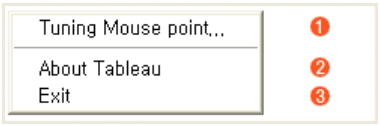

8 После завершения установки на рабочем столе появится ярлык Tableau.

9 Значок Tableau [ ] также создается на панели задач.

10 Щелкните значок Tableau [ ] и выберите меню Tableau.

## Меню

При щелчке значка Tableau [ ] появится окно меню Tableau.



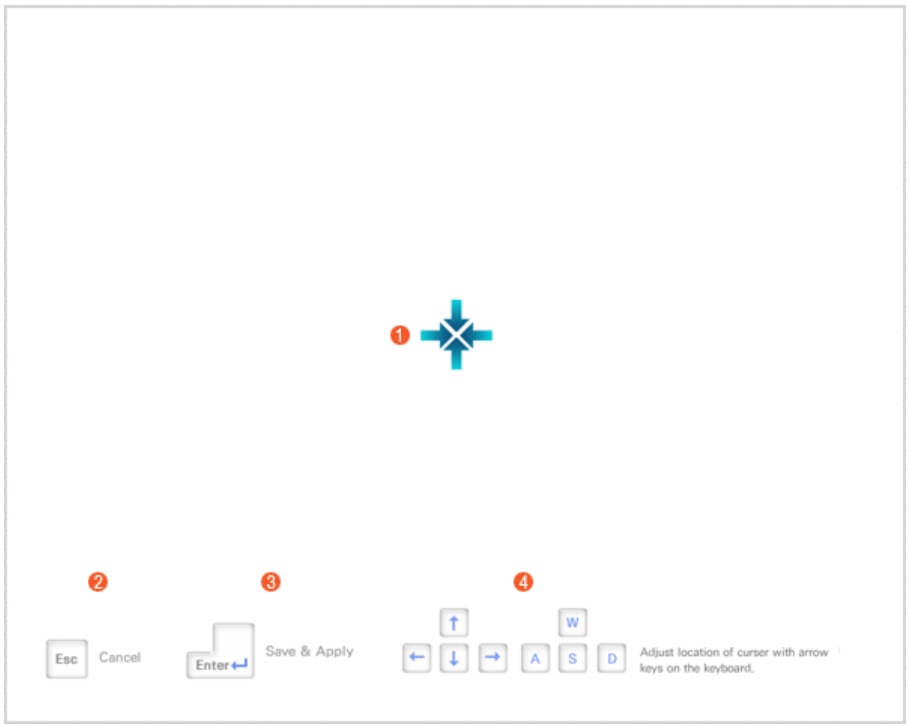

1 Меню корректировки положения указателя мыши.
2 Свойства программы Tableau.
3 Выберите для выхода из программы Tableau.

## Корректировка положения указателя мыши

Корректировка положения указателя мыши

- Зафиксируйте кончик электронного пера на экране, после чего можно отрегулировать положение указателя мыши, выбрав удобное положение с помощью клавиатуры.

Меню и панели инструментов




1. Если поместить кончик пера в центре, положение указателя мыши можно отрегулировать быстрее.
2. Нажмите клавишу "ESC" на клавиатуре, чтобы отменить настройки и закрыть окно.
3. Нажмите клавишу "Enter' на клавиатуре, чтобы сохранить настройки и закрыть окно.
4. Положение можно отрегулировать с помощью клавиш со стрелками на клавиатуре.



## Установка драйвера монитора

When prompted by the operating system for the monitor driver, insert the CD-ROM included with this monitor. Порядок установки драйвера может несколько отличаться в различных системах. Следуйте указаниям, соответствующим Вашей операционной системе.

Приготовьте чистый диск и скачайте файл программы по установке драйвера с Интернет-сайта, приведенного ниже.

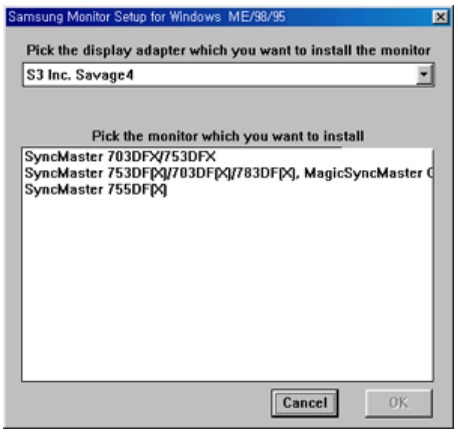
Веб-узел в Интернете :http://www.samsung.com/ (По всему миру)
http://www.samsung.com/monitor (США)
http://www.sec.co.kr/monitor (Корея)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Китай)

### Установка драйвера монитора (В автоматическом режиме)

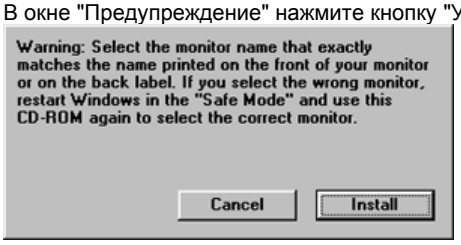
Windows ME

1. Вставьте диск в дисковод.
2. Нажмите "Windows ME Driver".
3. 

Выберите модель Вашего монитора из списка, затем нажмите кнопку "OK".



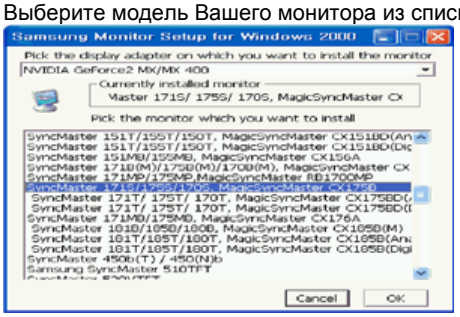

4. В окне "Предупреждение" нажмите кнопку "Установка".



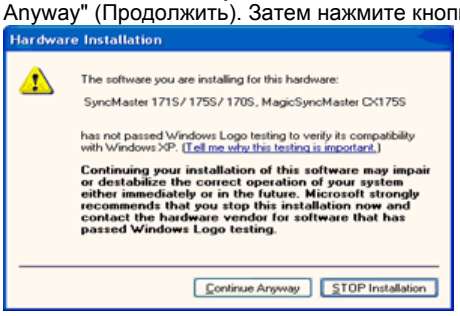

5. Установка драйвера монитора завершена.

- Windows XP/2000

1. Вставьте диск в дисковод.
2. Нажмите "Windows XP/2000 Driver".
3. Выберите модель Вашего монитора из списка, затем нажмите кнопку "OK".




4. Если появилось следующее окно с сообщением, нажмите кнопку "Continue Anyway" (Продолжить). Затем нажмите кнопку "OK".




※ Данный драйвер монитора является сертифицированным логотипом MS, и эта установка не вызовет неполадки в системе.
Сертифицированный драйвер будет размещен на главной странице мониторов Samsung.

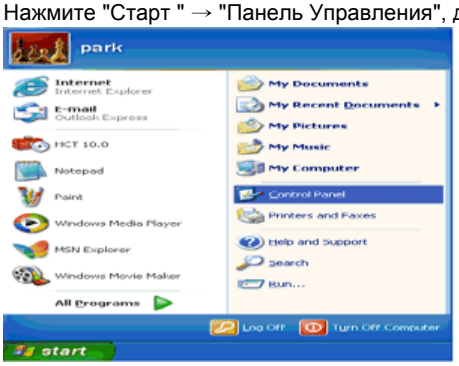
http://www.samsung.com/

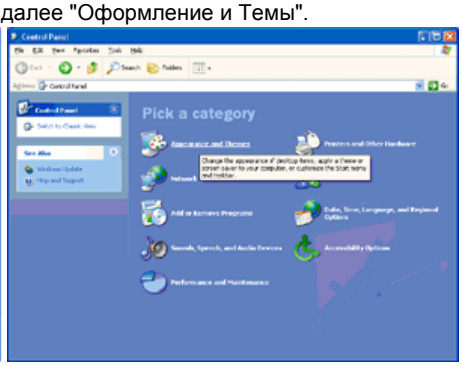
5. Установка драйвера монитора завершена.

**Установка драйвера монитора (В ручном режиме)**

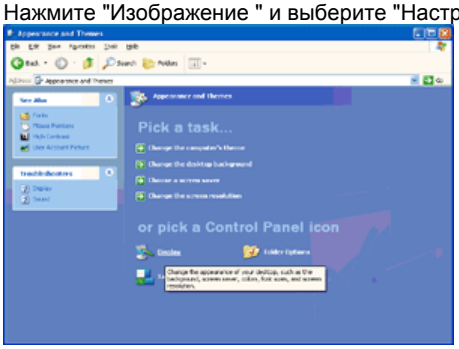
## Операционная Система Microsoft® Windows® XP

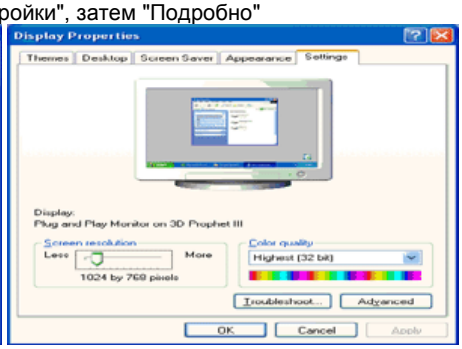
1. Вставьте диск в дисковод.
2. Нажмите "Старт " → "Панель Управления", далее "Оформление и Темы".



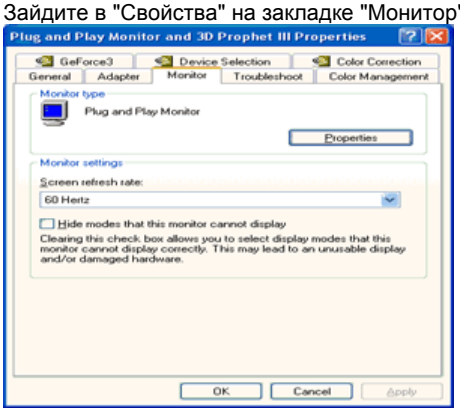



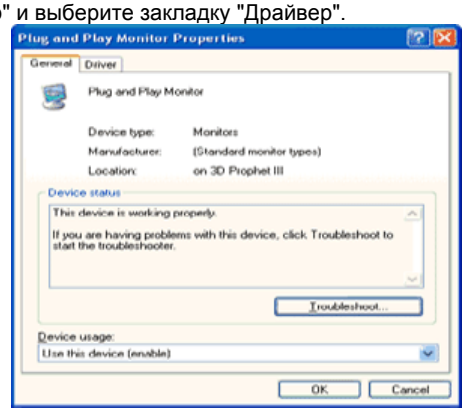

3. Нажмите "Изображение " и выберите "Настройки", затем "Подробно"



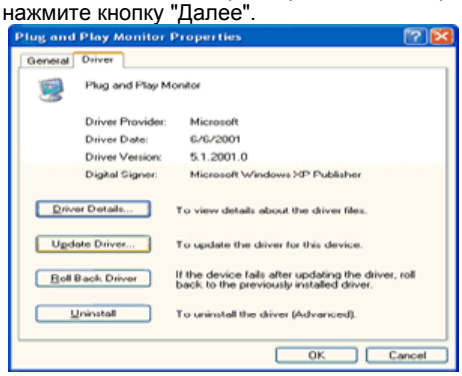



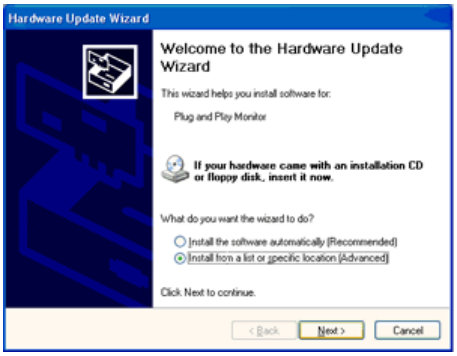

4. Зайдите в "Свойства" на закладке "Монитор" и выберите закладку "Драйвер".



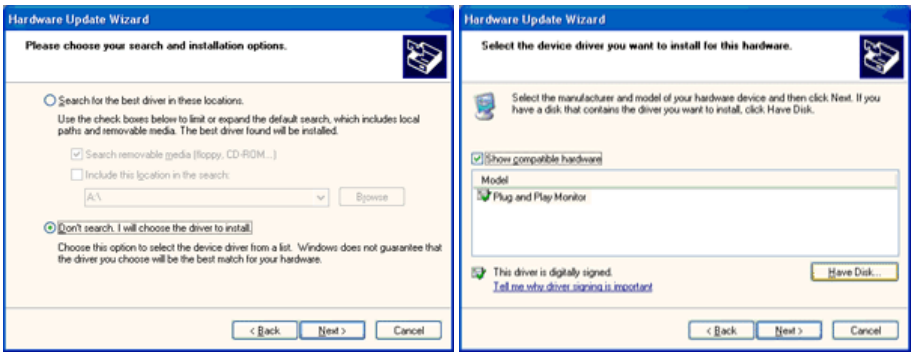




5. Нажмите "Обновить драйвер", затем выберите "Установить из списка или...", затем нажмите кнопку "Далее".

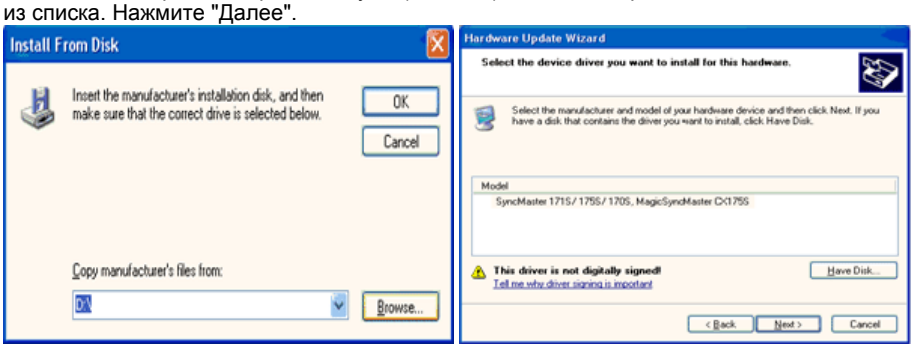


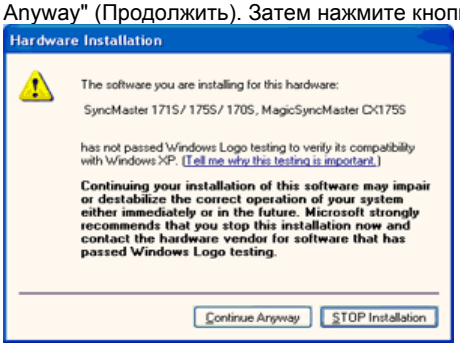

6. Выберите "Не осуществлять поиск, я...", затем нажмите кнопку "Далее" и надмите "Установить с диска".




❼ Нажмите "Обзор" и выберите папку A:\(D:\driver), затем выберите модель Вашего монитора из списка. Нажмите "Далее".




❽ Если появилось следующее окно с сообщением, нажмите кнопку "Continue Anyway" (Продолжить). Затем нажмите кнопку "OK".

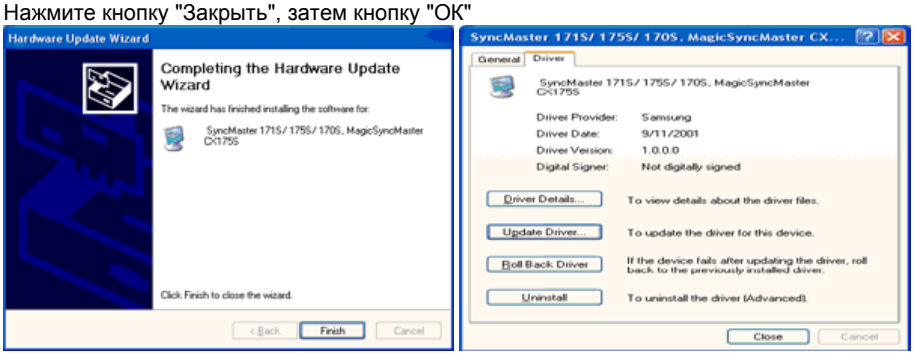


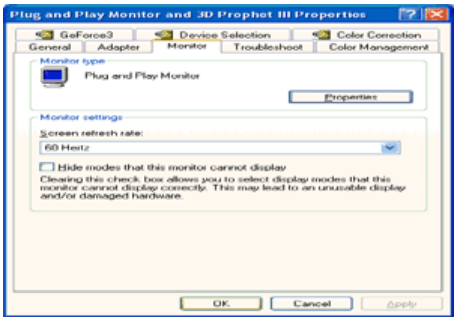

※ Данный драйвер монитора является сертифицированным логотипом MS, и эта установка не вызовет неполадки в системе.
Сертифицированный драйвер будет размещен на главной странице мониторов Samsung.

http://www.samsung.com/

❾

Нажмите кнопку "Закрыть", затем кнопку "OK"






⑩ Установка драйвера монитора завершена.

## Операционная Система Microsoft® Windows® 2000

Когда Вы увидите на мониторе сообщение "Цифровая подпись не найдена", сделайте следующее.

1. Выберите "OK" в окне "Вставить Диск".
2. Нажмите на клавишу "Просмотр" в окне "Выбор Файла".
3. Выберите A:\(D:\driver), нажмите на клавишу "Открыть", и затем на клавишу "OK".

Инструкция по Ручной Установке Программного Обеспечения для Монитора.

1. Нажмите на клавиши Старт, Установки, Панель Управления.
2. Дважды нажмите на икону Дисплей.
3. Выберите клавишу Установки, затем нажмите на клавишу Спец. Функции.
4. Выберите Монитор.

   Вариант 1 : Если клавиша "Свойства" неактивна, это значит, что конфигурация монитора правильная. Пожалуйста, остановите инсталляцию.

   Вариант 2 : Если клавиша Свойства активна, нажмите на нее. Пожалуйста, выполняйте следующие шаги последовательно.
5. Нажмите на клавишу Драйвер, а затем на Обновить Драйвер и на клавишу Далее.
6. Выберите "Покажите список известных драйверов для данного оборудования, чтобы я мог выбрать подходящий драйвер", затем нажмите на клавишу Далее, а затем Выбрать диск.
7. Нажмите на клавишу Выбор, а затем выберите A:\(D:\driver).
8. Нажмите на клавишу Открыть, а затем на OK.
9. Выберите модель Вашего монитора, затем нажмите на клавишу Далее, и снова на клавишу Далее.
10. Нажмите на клавишу Конец, а затем на клавишу Закрыть.

Если Вы увидите сообщение "Цифровая подпись не найдена", нажмите на клавишу Да. И нажмите на клавишу Конец, а затем на клавишу Закрыть.

## Операционная Система Microsoft® Windows® Millennium

1. Нажмите на клавиши Старт, Установки, Панель Управления.
2. Дважды нажмите на икону Дисплей.
3. Выберите клавишу Установки, затем нажмите на клавишу Спец. Функции.
4. Выберите закладку Монитор.
5. Нажмите кнопку Изменить в закладке Тип монитора.
6. Выберите Указать расположение драйвера.
7. Выберите Показать весь список драйверов, затем нажмите Далее.
8. Нажмите кнопку Установить с диска.
9. Укажите путь A:\(D:\driver), затем нажмите OK.
10. Выберите "Show all devices" и выберите монитор, соответствующий подключенному к компьютеру, затем нажмите кнопку "OK".
11. Нажимайте кнопки "Close" и "OK" , пока не будет закрыто диалоговое окно свойств экрана.

## Операционная Система Microsoft® Windows® NT

1. Нажмите последовательно на клавиши Пуск, Установки, Панель Управления, а затем дважды на Экран.
2. В окне Регистрация Информации о Дисплее нажмите на клавишу Установки , а затем на

Все режимы.

3. Выберите желаемые функции (Разрешение, Количество цветов и Частота по вертикали), а затем нажмите на клавишу OK.
4. Нажмите кнопку Apply (Применить), если после нажатия кнопки Test (Тест) вы увидите, что экран работает в нормальном режиме. Если же экран не работает нормально, перейдите к другому состоянию (более низкому разрешению, другому цвету или частоте).

※ Если у Вас нет функции Все режимы, выберите уровень разрешения и частоту по вертикали в соответствии с СтанДартные экранные режимы в данной инструкции.

Операционная Система Линукс.

Чтобы пользоваться X-Window, нужно создать файл X86Config, что является файлом установок системы.

1. После создания файла "X86Config" нажмите на клавишу Ввод на первом и на втором экране.
2. Третий экран служит для установки мыши.
3. Подсоедините мышь к компьютеру.
4. Следующий экран нужен для выбора Клавиатуры.
5. Выберите Клавиатуру для Вашего компьютера.
6. Следующий экран нужен для установки Вашего монитора.
7. Прежде всего, установите частоту по горизонтали для Вашего монитора. (Можно выйти на частоту напрямую.)
8. Установите частоту по вертикали для Вашего монитора. (Можно выйти на частоту напрямую.)
9. Войдите в название модели Вашего монитора. Эта информация не окажет влияния на непосредственное выполнение X-Window.
10. На этом установка функций Вашего монитора закончена.
Выполните X-Window после установки другого требуемого оборудования.



## Natural Color

### Программное обеспечение Natural Color

Одной из последних проблем при использовании компьютера является то, что при распечатке на принтере, сканировании или съемке на цифровую камеру цвета изображений отличаются от цветов, отображаемых на мониторе. Программа Natural Color является решением этой проблемы. Это система управления цветами, разработанная компанией Samsung Electronics при поддержке Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Данная система доступна только для мониторов Samsung, она создает на мониторе такой же цвет изображений как у распечатанных или отсканированных изображений.
Для получения более подробной информации нажмите Помощь (F1) в программе.

### Способ установки программы Natural Color

Вставьте компакт-диск, прилагаемый к монитору Samsung, в дисковод CD-ROM. Появится начальный экран программы Natural Color. Щелкните Natural Color на начальном экране, чтобы установить программное обеспечение Natural Color.

Чтобы установить программу вручную, вставьте CD, прилагаемый к монитору Samsung в дисковод CD-ROM, нажмите кнопку [Start] (Пуск) операционной системы Windows, затем выберите [Run...] (Выполнить).
Введите: D:\color\eng\setup.exe затем нажмите [Ввод].
(Если дисковод, в который вставлен диск называется не D:\, введите название действующего дисковода.)

### Удаление программы Natural Color

В меню [Старт] выберите [Настройка]/[Панель Управления], затем дважды щелкните на кнопке [Установка/Удаление программ].
Выберите Natural Color из списка, затем нажмите кнопку [Добавить/Удалить].



# MagicTune™ Справка



## Обзор

### Что такое MagicTune™

Рабочие характеристики монитора могут варьировать в зависимости от типа графической карты, компьютера, к которому подключен монитор, условий освещенности и других факторов окружающей среды. Чтобы получить на мониторе наилучшее изображение, необходимо выполнить его уникальную настройку. К сожалению, регулировка изображения с помощью средств ручной настройки часто оказывается весьма сложной задачей. Для правильной регулировки (настройки) требуется удобная программа, обеспечивающая пошаговую процедуру для получения наилучшего качества изображения.

В большинстве случаев даже для простой регулировки яркости или контрастности требуется перемещение по многоуровневым экранным меню, назначение которых понять не всегда просто. Кроме того, отсутствуют какие-либо средства обратной связи, помогающие правильно настроить элементы настройки. MagicTune™ – это программная утилита, позволяющая пользователю выполнить процесс настройки с помощью простых для понимания инструкций и фоновых шаблонов, предусмотренных для каждой элемента настройки монитора. Параметры отображения, установленные для каждого пользователя, могут быть сохранены, что обеспечивает простой способ выбора характеристик отображения в многопользовательской среде или предоставляет одиночному пользователю возможность использовать несколько определенных вариантов предварительной настройки на основе отображаемого содержимого и внешнего освещения.

### Основные функции

MagicTune™ является программной утилитой, позволяющей выполнять регулировку монитора и настройку цветов с использованием протокола командного интерфейса канала передачи данных отображения (Display Data Channel Command Interface – DDC/CI).Управление всеми настройками отображения осуществляется программными средствами, что позволяет устранить необходимость использования экранного меню (OSD) монитора. MagicTune™ поддерживает Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home и XP Professional.

Рекомендуется использовать функцию MagicTune™ в системах Windows™T 2000 или более

поздней версии.

MagicTune™ позволяет быстро и точно настраивать изображение, сохранять и затем использовать наиболее подходящие для пользователя конфигурации монитора.

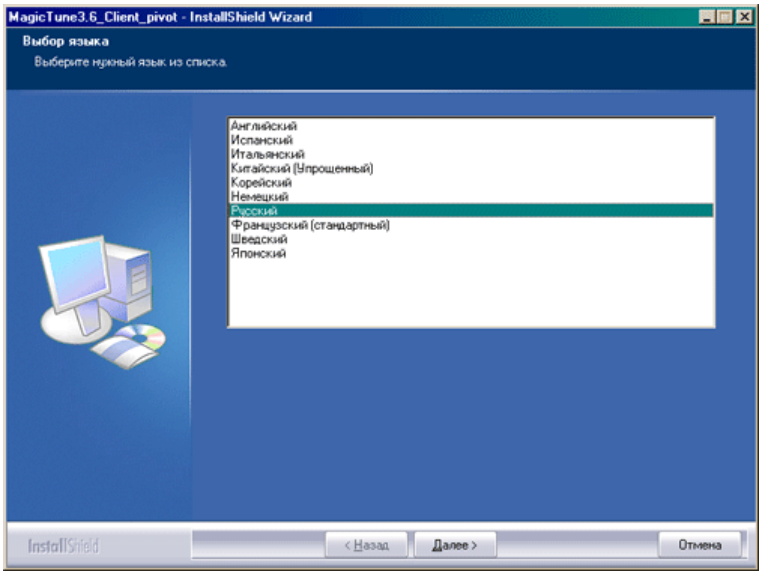
### Режим экранного меню (OSD)

Режим экранного меню (OSD) позволяет легко настраивать параметры монитора без необходимости выполнения сложных процедур. В этом режиме регулировка необходимых параметров осуществляется путем простого доступа к соответствующим пунктам меню.

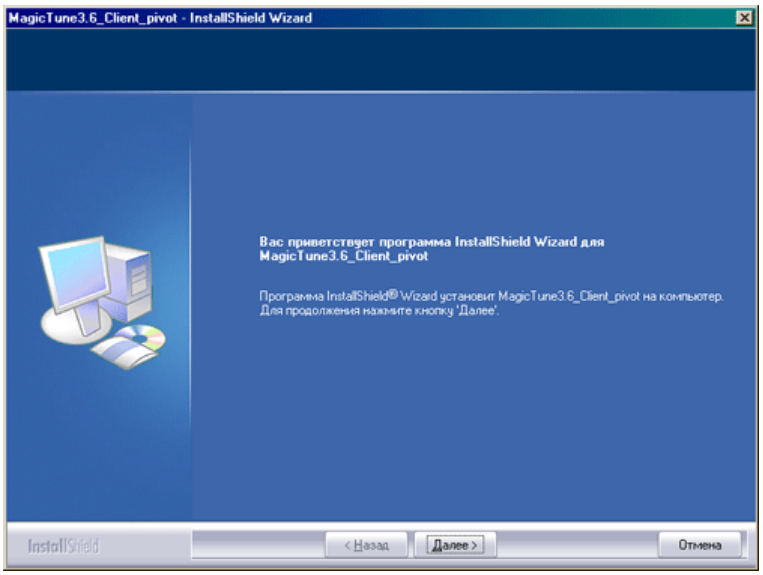


## Установка

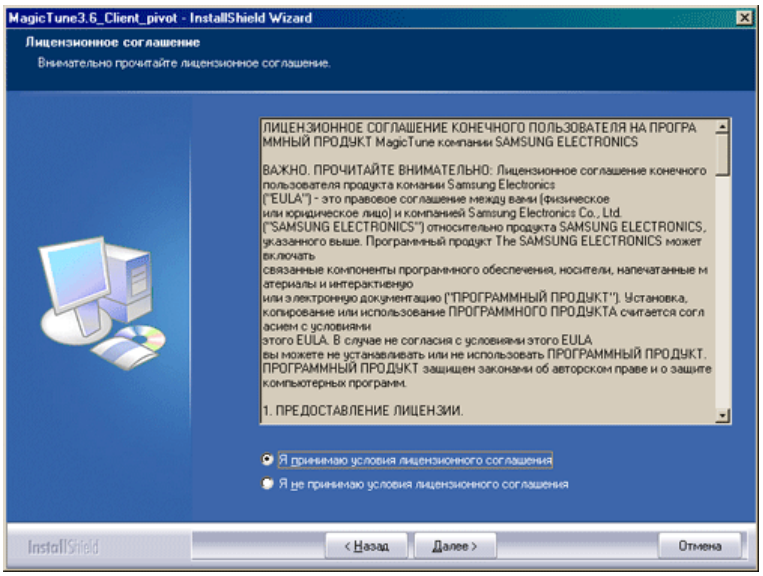
1. Вставьте инсталляционный компакт-диск в привод для компакт-дисков (CD-ROM).
2. лкните на инсталляционном файле MagicTune™.
3. Выберите язык установки, затем щелкните мышью на кнопке Далее.



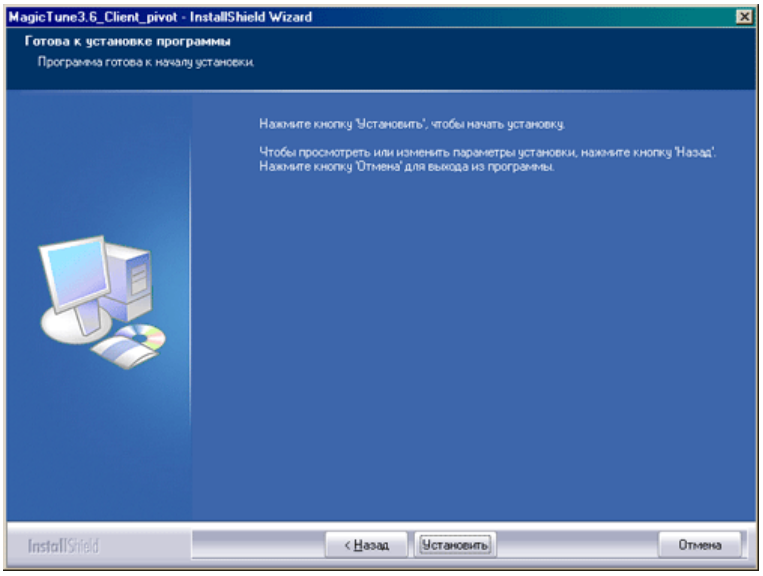

4. Когда появится окно мастера установки, нажмите кнопку "Next" (Далее).



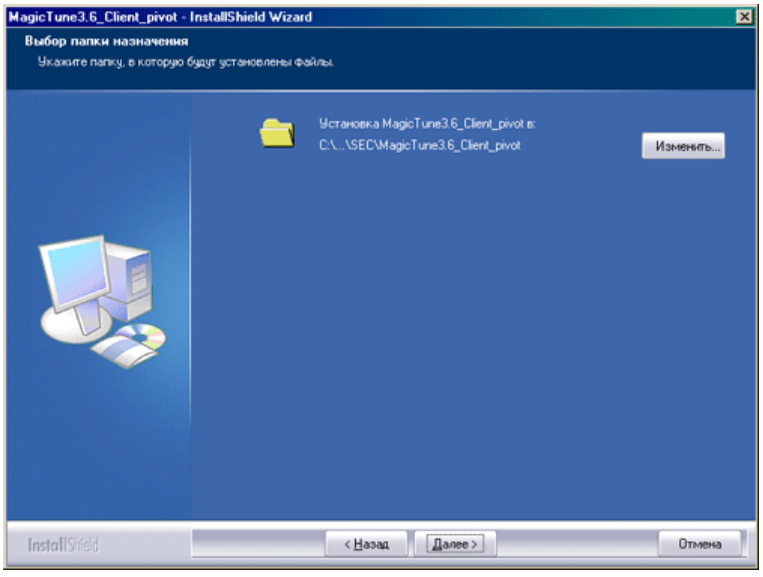
5. Если вы согласны с условиями использования программы, выберите Я принимаю условия лицензионного соглашения.


MagicTune3.6_Client_pivot - InstallShield Wizard
Лицензионное соглашение
Внимательно прочитайте лицензионное соглашение.
ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НА ПРОГРА
ММНЫЙ ПРОДУКТ MagicTune компании SAMSUNG ELECTRONICS
ВАЖНО. ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО: Лицензионное соглашение конечного
пользователя продукта компании Samsung Electronics
("EULA") - это правовое соглашение между вами (физическое
или юридическое лицо) и компанией Samsung Electronics Co., Ltd.
("SAMSUNG ELECTRONICS") относительно продукта SAMSUNG ELECTRONICS,
указанного выше. Программный продукт The SAMSUNG ELECTRONICS может
включать
связанные компоненты программного обеспечения, носители, напечатанные м
атериалы и интерактивную
или электронную документацию ("ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ"). Установка,
копирование или использование ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА считается согл
асием с условиями
этого EULA. В случае не согласия с условиями этого EULA
вы можете не устанавливать или не использовать ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ.
ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ защищен законами об авторском праве и о защите
компьютерных программ.
1. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ.
Я принимаю условия лицензионного соглашения
Я не принимаю условия лицензионного соглашения
InstallShield
< Назад
Далее >
Отмена

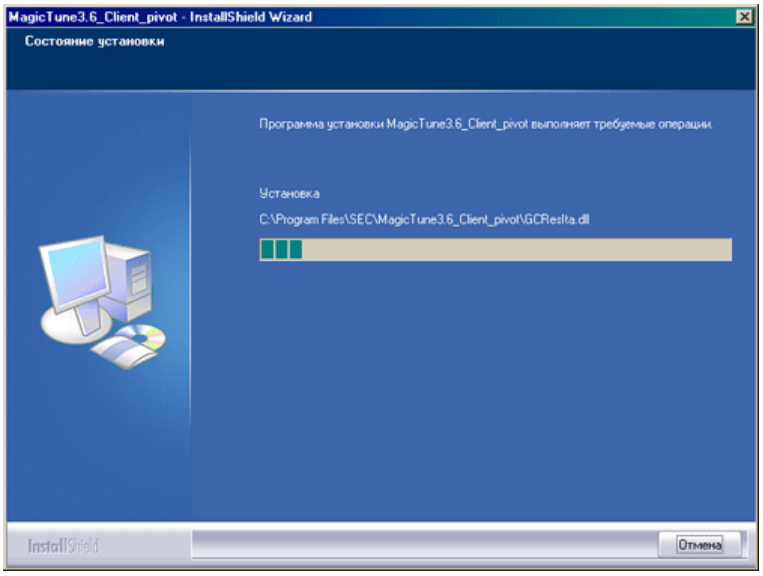
6. Выберите папку для установки программы MagicTune™.


MagicTune3.6_Client_pivot - InstallShield Wizard
Готова к установке программы
Программа готова к началу установки.
Нажмите кнопку 'Установить', чтобы начать установку.
Чтобы просмотреть или изменить параметры установки, нажмите кнопку 'Назад'.
Нажмите кнопку 'Отмена' для выхода из программы.
InstallShield
< Назад
Установить
Отмена

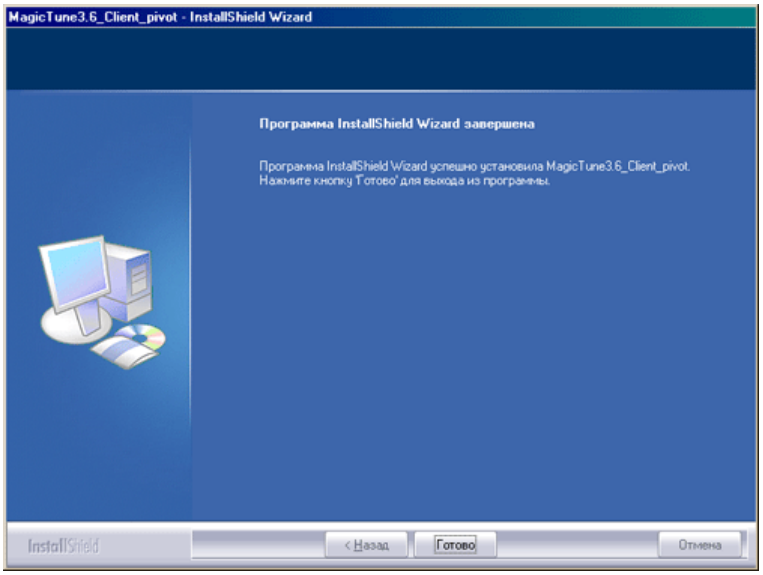
7. лкните на Установить.




8. Появится диалоговое окно Состояние установк.




9. лкните на Готово.




10. После завершения установки на рабочем столе компьютера появится значок запуска программы MagicTune™.

Для запуска программы сделайте двойной щелчок на значке.

В зависимости от особенностей системы компьютера или монитора, значок программы MagicTune™ может отображаться или не отображаться.
Если он не отображается, нажмите клавишу F5.

**Проблемы в ходе установки**

Проблемы в ходе установки MagicTune™ могут быть связаны с такими факторами, как используемые видеокарта или материнская плата и сетевое окружение компьютера. В случае возникновения проблем в ходе установки см. раздел "Устранение неполадок".

**Требования к системе**

**Операционные системы**

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

**Рекомендуется использовать функцию MagicTune™ в системах Windows™T 2000 или более поздней версии.**

**Аппаратные средства**

- Оперативная память: 32 Мбайт или более
- Свободное пространство на жестком диске: 25 Мбайт или более

* Более подробные сведения см. на веб-сайте MagicTune™.



MagicTune™ позволяет быстро и точно настраивать изображение, сохранять и затем использовать наиболее подходящие для пользователя конфигурации монитора.

- **Реальныйвид экранных меню зависит от конкретной модели и может не полностьюсоответствовать описанию в руководстве пользователя.**
- **Во время работы программы Pivot некоторые функции программы MagicTune™ могут не работать нормально.**
- **AutoRotation : AutoRotation автоматически поворачивает монитор на 0, 90, 180 градусов при вращении.**

**Для запуска Rotation следуйте инструкциям, приведенным ниже.**

- Установите на компьютер обе программы Rotation и MagicTune™ 3.6.
- Запустите MagicTune™ 3.6
- **Option (Параметр)** → **Preference (Свойство)** → Щелкните маленькое окно в меню **Enable task tray (Включить панель задач)**.

- Режим управления MagicTune™ различен в зависимости от модели монитора.
- Поддерживается порт вывода аналогового сигнала, поэтому можно подключить выход Client Monitor к другому показывающему устройству.

# Режим экранного меню

Режим экранного меню (OSD) позволяет легко настраивать параметры всех мониторов. При выборе для каждой из вкладок в верхней части окна управления отображается общее описание пунктов подменю настройки. При выборе каждой из вкладок отображается список меню. Простой и удобный доступ ко всем вкладкам и пунктам подменю в режиме экранного меню обеспечивает быструю настройку параметров монитора.

## Описание кнопок

| | |
|---|---|
| **OK** | Подтверждение сделанных изменений и выход из программы MagicTune™. |

| | |
|---|---|
| **Сброс** | Восстановление рекомендованных производителем значений параметров монитора в активном окне управления. |
| **Отмена** | Выход из программы MagicTune™ без подтверждения сделанных изменений. Если вы не сделали никаких изменений в окне управления, нажатие кнопки "Cancel" не вызовет никаких действий. |

## Вкладка Изображение

Позволяет устанавливать требуемые значения параметров экрана.

| | |
|---|---|
| **Яркость** | Позволяет регулировать яркость всего экрана. Если уровень яркости установлен неправильно, возможна потеря деталей в темных зонах изображения. Настройте яркость таким образом, чтобы обеспечить наилучшие условия для просмотра изображения. |
| **Контраст** | Позволяет регулировать разницу яркости между светлыми и темными зонами изображения. Определяет четкость изображения. |
| **Разрешение** | Вывод перечня всех значений разрешающей способности монитора, поддерживаемых программой. |
| **MagicBright™** | MagicBright - это новая функция монитора, обеспечивающая двукратное улучшение качества изображения по сравнению с существующими мониторами путем повышения его яркости и четкости. Она позволяет устанавливать различные уровни яркости и разрешающей способности экрана в соответствии с различными потребностями пользователя при просмотре текстов, Интернет-страниц или мультимедийной анимации. Пользователь может выбирать один из шести предварительно установленных режимов яркости и разрешающей способности простым нажатием одной из кнопок управления функцией MagicBright, расположенных на лицевой стороне монитора.<br>1. Текст : Для работы с документацией или других работ, связанных с чтением большого объема текста.<br>?? В этом случае отрегулируйте яркость (Brightness) и контрастность (Contrast) с помощью экранного меню.<br>2. Интернет : Для работы с изображениями смешанного характера, например, текстом и графикой одновременно.<br>3. Игра : Для просмотра видеофильмов, например, в формате DVD или VCD.<br>4. Спор : Для просмотра движущихся изображений, например, спортивных программ.т<br>5. Кино : Для просмотра видеофильмов, например, в формате DVD или Video CD.<br>6. Поль з : ??Хотя эти значения были тщательно подобраны нашими инженерами, они, однако, могут оказаться некомфортными для некоторых пользователей, так как это зависит от индивидуальных особенностей зрения.<br>?? В этом случае отрегулируйте яркость (Brightness) и контрастность (Contrast) с помощью экранного меню.<br>Режим управления MagicBright различен в зависимости от модели монитора. Некоторые мониторы поддерживают только четыре режима. (Текст, Интернет, Развлекат., Поль з.) |

## Вкладка Цвет

Позволяет настраивать "теплоту" цвета фона монитора или цвета изображения.

Функции MagicColor (Интеллектуальное улучшение цвета) и Gamma (Гамма) могут использоваться только на мониторе, который их поддерживает.

---

**Оттенок**

Позволяет изменять оттенки цвета.

- Теплый - Нормальный - Холодный
- Установленный

Режим Color Tone (Цветовой тон) отличается в зависимости от модели монитора. Некоторые мониторы поддерживают только четыре режима.( Теплый., Норм., Хол. , Польз.)

---

**Регулировка цвета**

Управление цветом
Позволяет настраивать цвета изображения на мониторе. Пользователь может настроить цвета монитора согласно своим предпочтениям.

- R- G - B

---

**Калибровка**

Процесс, с помощью которого осуществляется оптимизация и коррекция параметров выбранных цветов.Функция MagicTune™ чрезвычайно удобна для тех пользователей, кто предпочитает просматривать корректно воспроизведенные изображения с максимальным количеством деталей, включая изображения в сети Интернет или получаемые с выхода видеокамеры или сканера.

---

**MagicColor**

MagicColor – это новая технология, самостоятельно разработанная компанией Samsung для улучшения цифровых изображений и более четкого отображения естественных цветов без снижения качества картинки.

1. OFF – возврат в первоначальный режим.
2. DEMO – в правой части экрана появляется изображение до применения функции MagicColor, а справа – изображение после применения функции MagicColor.
3. Full – четкое отображение ярких естественных цветов.
4. Intelligent – четкое изображение не только ярких естественных цветов, но и более реалистичное воспроизведение естественного цвета кожи.
5. MagicZone
   - MagicZone обеспечивает четкое изображение анимированных мультимедийных изображений или фотографий путем увеличения яркости, резкости, насыщенности, цветового тона определенных областей на экране. Обеспечивает простой в использовании интерфейс, выделяющий область видеоигр в мультимедийной программе путем автоматического обнаружения и выделения нужного сегмента, перетаскивая значки с рабочего стола.
   - При активизации курсора мыши ( ) и при необходимости деактивизировать его для использования в других целях, щелкните правой кнопкой мыши либо поместите активизированный курсор ( ) на панель задач и щелкните. При деактивизации значок на экране поменяется на тот, который отображался до активизации.
   - В особенности MagicZone подходит для отображения движущегося изображения.

   - бшё?хьэюх ьхэ?

| | |
|---|---|
| **Оттенок** | Регулирует цветовые оттенки. |
| **Насыщенность** | Регулирует насыщенность цвета. |
| **Яркость** | Регулирует яркость. |
| **Резкость** | Регулирует разницу между самыми светлыми и самыми темными участками экрана. |

| | |
|---|---|
| **Зона выкл** | Выключает выделенную зону. |
| **Сброс** | Возвращает настройки по умолчанию, установленные поставщиком |

- MagicTune™ исчезает при запуске MagicZone, а закрытие MagicZone после настройки повторно отобразит MagicTune™. (Системная область не выбрана).
  MagicTune™ исчезает при запуске MagicZone, а закрытие MagicZone после настройки не отобразит повторно MagicTune™. (Системная область выбрана).
- Режим MagicColor различен в зависимости от модели монитора.
  Режим MagicZone показывает, поддерживает ли монитор данную функцию.

---

**Гамма**

гамма-гамма-коррекция используется для изменения яркости цветов, и настройки среднего уровня яркости.

Режим Гамма отличается в зависимости от модели монитора. Некоторые мониторы поддерживают только три режима (Режим 1, Режим 2, Режим 3)

---

## Вкладка Геометрия

Регулировка значений для Fine (Точно), Coarse (Грубо) и "Положение".

| | |
|---|---|
| **Установка изображения** | • Точно : RУбирает такие шумы, как горизонтальные полосы. Если шум сохраняется даже после точной (Fine) настройки, повторите ее после выполнения регулировки тактовой частоты.<br>• Грубо : Убирает такие шумы, как вертикальные полосы.При грубой (Coarse) регулировке возможно смещение области отображения экрана.Его можно переместить обратно в центр, используя меню управления положением по горизонтали.<br>• Автонастройк : Функция автоматической настройки позволяет монитору самонастраиваться на входящий видеосигнал. Значения точной регулировки , грубой регулировки и позиции будут настроены автоматически. |
| **Позиция** | Позволяет регулировать положение экрана по горизонтали и вертикали. |
| **По верт.** | Вы можете изменить положение Меню Экрана по горизонтали на Вашем мониторе. |

## Вкладка Параметр

При настройке MagicTune™ можно использовать следующие опции:

Загрузка диалогового окна Preferences. Используемые предпочтения отмечены в окне флажком (символом "V"). Для включения или выключения любой предпочтительной установки (Preference) установите курсор на флажке и щелкните на нем кнопкой мыши.

- Включить меню задач

| | |
|---|---|
| **Предпочтение** | - Чтобы открыть меню MagicTune™, щелкните значок в [task tray menu] (Меню панели задач).<br>Меню не отображаются, если в окне [Options] (Параметры) → [Basic Settings] (Основные настройки) отменен выбор [Enable System Tray] (Активировать панель задач).<br>• Выбрать язык- выбор языка воздействует только на язык экранных меню. |
| **выбор сигнал** | • дналоговоговый<br>• цифровой |

### Вкладка Поддержка

Отображается идентификатор и номер версии программы. Пользователю предоставляется возможность использовать функцию интерактивной справки (Help).

| | | |
|---|---|---|
| **Справка** | При необходимости получения справки по установке или использованию программы MagicTune™ посетите веб-сайт MagicTune™ или щелчком мыши откройте файлы интерактивной справки (Руководство пользователя). Руководство пользователя открывается в обычном окне интернет-браузера. | |
| **Идентификатор пункта** | Для управления монитором клиентом можно использовать сервер. (Программа сервера должна быть установлена так, чтобы использовать ее в качестве клиента). | |
| | **Имя пользователя** | Показывает имя пользователя, зарегистрированное на компьютере. |
| | **ID пользователя** | Показывает ID пользователя, зарегистрированное на компьютере. |
| | **ID серверу** | Записывает IP-адрес сервера. |
| | **Подразделение** | Записывает отделение. |
| | **Местонахождение** | Записывает месторасположения. |
| **Версия** | Отображается номер версии программы MagicTune™. | |



# Калибровка цвета

### 1. Калибровка цвета

Калибровка цвета (“Color Calibration”) предлагает пользователю алгоритм настройки оптимальных условий отображения цвета на данном мониторе.

Для получения оптимальных условий отображения цвета необходимо выполнить следующие пять шагов:

1. Для получения оптимальных условий отображения цвета необходимо выполнить следующие пять шагов:
2. Найдя выраженный цветовой тон на контрольном фрагменте (“Control patch”),

переместите курсор управления в направлении данного цветового тона по отношению к эталонному цветовому кругу (“Color reference Circle”).
=> После должного завершения настройки на контрольном фрагменте будет невозможно обнаружить никакой определенный цветовой тон.
3. После завершения настройки в ходе шага 1 нажмите на кнопку “Next” (Далее).
4. Повторите шаги 1), 2), 3) до оставшихся шагов со 2 по 5.
5. Чтобы увидеть эффект выполнения калибровки, нажмите на кнопку “Preview” (Предварительный просмотр).

**Использование настроек цвета несколькими пользователями.**
Определени
Если монитор используется несколькими пользователями, то значения параметров цвета, настроенные для каждого пользователя с помощью функции калибровки цвета (“Color Calibration”), можно сохранить и использовать впоследствии.Можно сохранять настройки параметров цвета максимум для пяти пользователей.

1. Сохранение настроенных параметров цвета:
Нажмите кнопку Next («Далее»), при этом она превратится в кнопку Apply («Применить»), после чего можно сохранить настроенные параметры цвета.Можно сохранить до 5 вариантов.
2. Применение настроенных параметров цвета:
Для выбора и использования одного из вариантов настройки цвета нажмите кнопку Multi User («Несколько пользователей») на основном экране.

### 2. Предварительный просмотр

Нажмите кнопку “ Предварительный просмотр” в окне “Калибровка цвета “
Появится показанное выше изображение.

1. Чтобы увидеть результат выполненной калибровки, нажмите кнопку “View Calibrated” (Просмотр откалиброванного изображения).
2. Чтобы увидеть исходное изображение, нажмите кнопку “View Uncalibrated” (Просмотр неоткалиброванного изображения).



## Деинсталляция

Удалить программу MagicTune™ можно только путем использования опции "Add or Remove Programs" («Установка и удаление программ») в Панели управления Windows™.

Для удаления программы MagicTune™ выполните следующие шаги:

1. Выберите меню ' [Start] ' [Settings] ([Пуск] ' [Настройка]) на панели задач и выберите пункт меню [Control Panel] (Панель управления). Если программа работает на платформе Windows™ XP, выберите [Control Panel] (Панель управления) в меню [Start] (Пуск).

2. лкните на значке "Add or Remove Programs" (Установка и удаление программ) в Панели управления
3. В окне "Add or Remove Programs" найдите путем прокрутки окна программу "MagicTune™." Выделите ее щелчком мыши.
4. Нажмите кнопку [Change/Remove] (Заменить/Удалить]), чтобы удалить программу.
5. Нажмите "Yes" («Да»), чтобы запустить процесс деинсталляции.
6. Дождитесь появления диалогового окна завершения деинсталляции ("Uninstall Complete").

На веб-сайте MagicTune™ вы можете получить техническую поддержку по использованию программы MagicTune™, изучить разделы FAQ (часто задаваемые вопросы и ответы), а также скачать обновления к программному обеспечению.



## Устранение неполадо

**Используемая операционная система несовместима с функцией MagicTune™.**

**? Чтобы посетить нашу веб-страницу и получить дополнительную информацию, нажмите OK и щелкните на "Shortcut to the MagicTune™ site" (ярлык сайта MagicTune™).**

Если используемой видео/графической карты нет в списке 'Available' ('Доступно'), может возникнуть ошибка.
(Новейшие и устаревшие видеокарты могут не поддерживаться).

Информацию об устранении неисправностей можно найти на нашей веб-странице.

Если изготовитель изменил драйвер или графическую микросхему видеокарты, ошибка может возникнуть, даже если видеокарта есть в списке.

Информацию об устранении неисправностей можно найти на нашей веб-странице.

Удостоверьтесь, что используемый монитор изготовлен компанией Samsung.
Продукция других изготовителей может вызывать ошибки.

Эта функция поддерживается только изделиями компании Samsung.

Ошибка может возникнуть даже в том случае, когда используемый монитор изготовлен компанией Samsung , но устарел .
Удостоверьтесь, что монитор поддерживает функцию MagicTune™.

Эту функцию поддерживают только те мониторы, которые зарегистрированы на нашем сайте.
Проверьте монитор перед тем, как его покупать, поскольку устаревшие модели не поддерживаются.

Отсутствие информации в EDID (расширенные данные идентификации монитора) приводит к ошибке.
Такое случается, если через Start (Пуск) > Setup (Настройка) > Control Panel (Панель управления) > System (Система) > Hardware (Оборудование)> Device Manager (Диспетчер устройств) > выбран монитор, удален значок напротив "Монитор Plug-and-play" и начался поиск нового оборудования, но система не смогла найти "Монитор Plug-and-play"

Информацию об устранении неисправностей можно найти на нашей веб-странице.

Ошибка возникает во время замены монитора, когда электропитание системы отключено, но систему не перезагрузили.

Перезагружайте систему каждый раз во время замены монитора, перед тем, как пользоваться MagicTune™.

Ошибка возникает, если драйвер видеокарты установлен неправильно.
Такое случается, когда текущий список видеокарт отображается неправильно. Список можно проверить через Start (Пуск) > Setup (Настройка) > System (Система) > Hardware (Оборудование)> Device Manager (Диспетчер устройств)> Display Adapter (Адаптер монитора).

Посетите веб-страницу изготовителя видеокарты, чтобы загрузить и установить последнюю версию драйвера.
Чтобы получить дополнительную информацию о видеокарте, обращайтесь к изготовителю карты.

**? Чтобы обеспечить нормальную работу, перезагрузите систему.**

Если после установки MagicTune™ не перезагрузить систему, возникает ошибка.
(Только в системах Win98SE и WinMe.)

Перед использованием перезагрузите систему.

**? Для повышения качества работы MagicTune™, настройте оптимальное разрешение. Чтобы получить информацию об оптимальном разрешении, см. Руководство пользователя.**

Если не настроить оптимальное разрешение и не выполнить функцию Color Calibration (Калибровка цвета), монитор невозможно настроить на оптимальный режим.

Чтобы получить информацию об оптимальном разрешении, см. руководство.

**Данная видеокарта не поддерживает MagicTune™.**
**Установите новый драйвер видеокарты.**

Ошибка возникает, если драйвер видеокарты установлен неправильно.
Такое случается, когда текущий список видеокарт отображается неправильно. Список можно проверить через Start (Пуск) > Setup (Настройка) > Hardware (Оборудование)> Device Manager (Устройства)> Display Adapter (Адаптер дисплея).

Посетите веб-страницу изготовителя видеокарты, чтобы загрузить и установить последнюю версию драйвера.
Чтобы получить дополнительную информацию о видеокарте, обращайтесь к изготовителю карты.

**Поскольку программа Highlight использует линии связи, выйдите из программы Highlight перед тем, как начать работу с MagicTune™.**

Некоторые мониторы CDT компании Samsung поддерживают функцию Highlight.
При использовании одновременно функции Highlight и MagicTune™ случаются конфликты, которые приводят к ошибкам.

Удостоверьтесь, что функция Highlight ОТКЛЮЧЕНА, перед тем как использовать функцию MagicTune™.

## Устранение неполадо

- В случае замены монитора или обновления драйвера или графической платы во время работы MagicTune™ программа MagicTune™ может стать неработоспособной. В этом случае необходимо перезапустить систему.

| Неисправность | Список Проверок | Решения |
|---|---|---|
| Проверка при нарушении работы функции MagicTune™. | Функция MagicTune™ доступна только на компьютере (VGA) с операционной системой Windows, | **Чтобы проверить, работает ли на компьютере функция MagicTune™, выполните следующие шаги (если используется Windows™ XP);**<br><br>Панель управления → Производительность и обслуживание → Система → Оборудование → |

| | | |
|---|---|---|
| | поддерживающей функцию "Plug and Play". | Диспетчер устройств → Мониторы → После удаления монитора "Plug and Play" найдите "Монитор Plug and Play" в новом оборудовании.<br><br>MagicTune™ - это дополнительное программное обеспечение монитора. Некоторые графические карты не поддерживают работу данного монитора.При возникновении проблемы с графической картой посетите наш веб-узел для ознакомления со списком совместимых графических карт.<br>http://www.samsung.com/monitor/magicTune |
| MagicTune™ работает со сбоями. | Проводилась ли смена компьютера или графической карты? | Загрузите новейшую программу. Программу можно загрузить с сайта<br>http://www.samsung.com/monitor/magicTune |

- На веб-сайте MagicTune™ вы можете получить техническую поддержку по использованию программы MagicTune™, изучить разделы FAQ (часто задаваемые вопросы и ответы на них), а также скачать обновления к программному обеспечению.
- Посетите наш веб-узел и загрузите программное обеспечение для установки MagicTune™ MAC.

Программа The MagicTune™ является дополнительной программой для мониторов. Некоторые компьютерные системы с установленным видеодрайвером последней или старой версии не совместимы с MagicTune™. Для получения технической поддержки по программе зайдите на веб-сайт MagicTune™.

Приведенные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
MagicTune™ является торговой маркой компании SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ является зарегистрированной торговой маркой Microsoft Corp.
Остальные торговые марки являются собственностью соответствующих правообладателей.



# MagicRotation Справка



## Обзор

**Что такое MagicRotation?**

Традиционное отображение на компьютере позволяло пользователю осуществлять просмотр только в альбомном режиме.
В современный информационный век все большему числу пользователей ежедневно требуется просматривать документы, веб-страницы, сообщения электронной почты и т.д. Такие типы приложений лучше просматривать в портретном режиме, при котором все содержание доступно на экране. Это значительно повышает производительность пользователя, позволяя без проблем переходить из альбомного в портретный и обратно.

Программное обеспечение MagicRotation от компании Samsung Electronics, Inc. предоставляет пользователю функцию поворота (положения 0, 90, 180, 270), которая дает возможность оптимально использовать экран монитора, делает просмотр удобнее и повышает производительность пользователя.

**Основная функция**

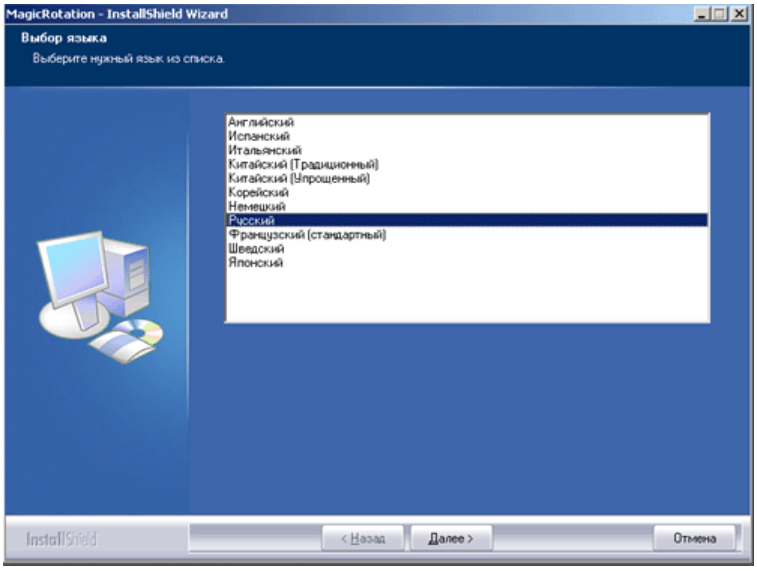
MagicRotation поддерживается Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home и XP Professional.

* Windows™ является зарегистрированной торговой маркой корпорации Microsoft Corporation,Inc.

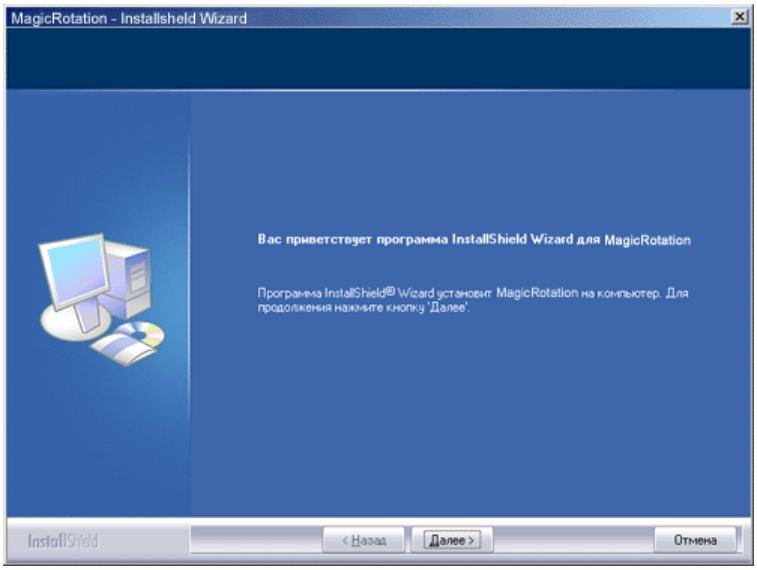


## Установка

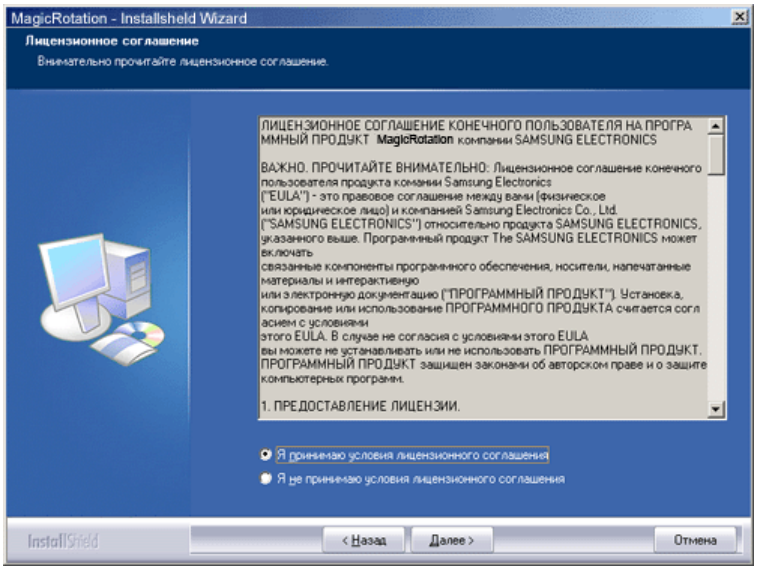
1. Установите компакт-диск с программным обеспечением в дисковод.
2. Щелкните установочный файл MagicRotation.
3. Выберите язык для установки; щелкните Next (Далее).



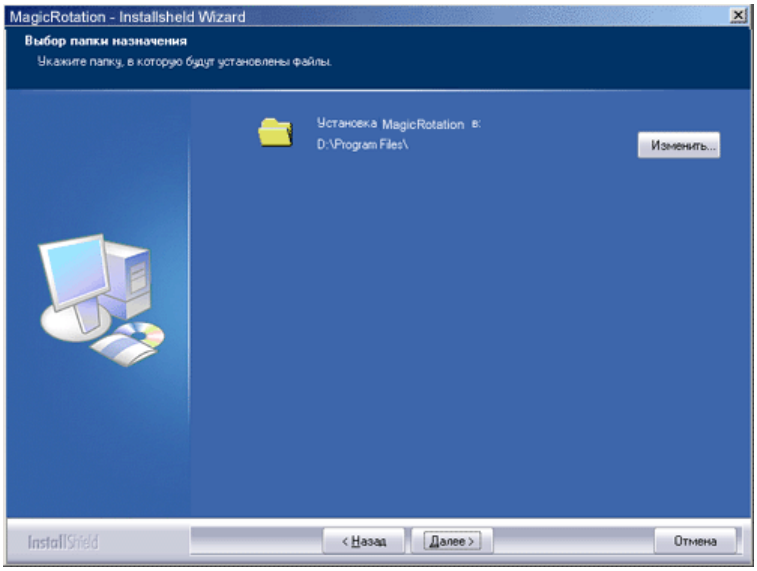

4. Когда появится окно InstallationShield Wizard, щелкните Next (Далее).



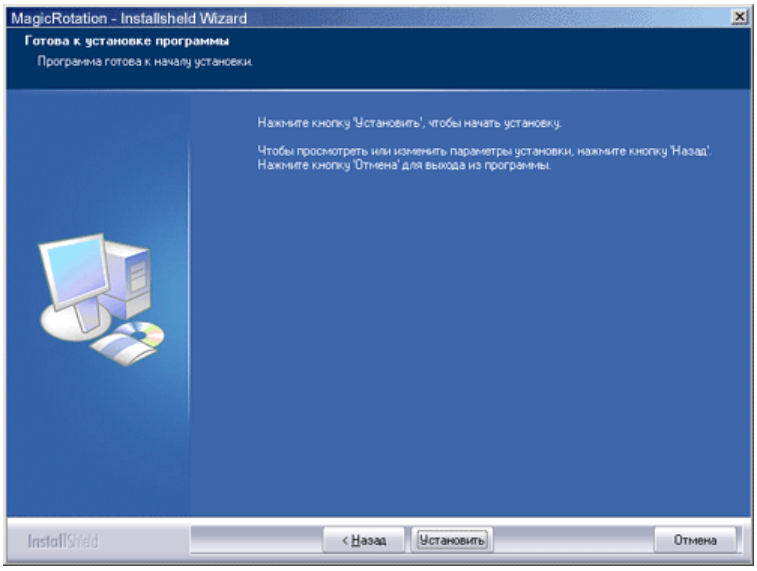

5. Чтобы принять условия использования, выберите I agree to the terms of the license agreement (Я принимаю условия лицензионного соглашения).


MagicRotation - Installshield Wizard
Лицензионное соглашение
Внимательно прочитайте лицензионное соглашение.
ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НА ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ MagicRotation компании SAMSUNG ELECTRONICS
ВАЖНО. ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО: Лицензионное соглашение конечного пользователя продукта компании Samsung Electronics ("EULA") - это правовое соглашение между вами (физическое или юридическое лицо) и компанией Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") относительно продукта SAMSUNG ELECTRONICS, указанного выше. Программный продукт The SAMSUNG ELECTRONICS может включать связанные компоненты программного обеспечения, носители, напечатанные материалы и интерактивную или электронную документацию ("ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ"). Установка, копирование или использование ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА считается согласием с условиями этого EULA. В случае не согласия с условиями этого EULA вы можете не устанавливать или не использовать ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ. ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ защищен законами об авторском праве и о защите компьютерных программ.
1. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ.
Я принимаю условия лицензионного соглашения
Я не принимаю условия лицензионного соглашения
InstallShield
< Назад
Далее >
Отмена

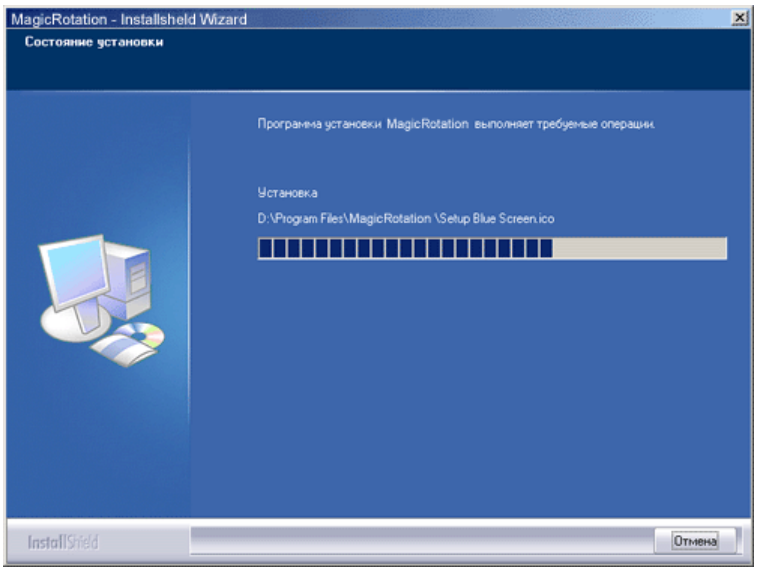
6. Выберите папку для установки программы MagicRotation.




7. Щелкните Install (Установить).

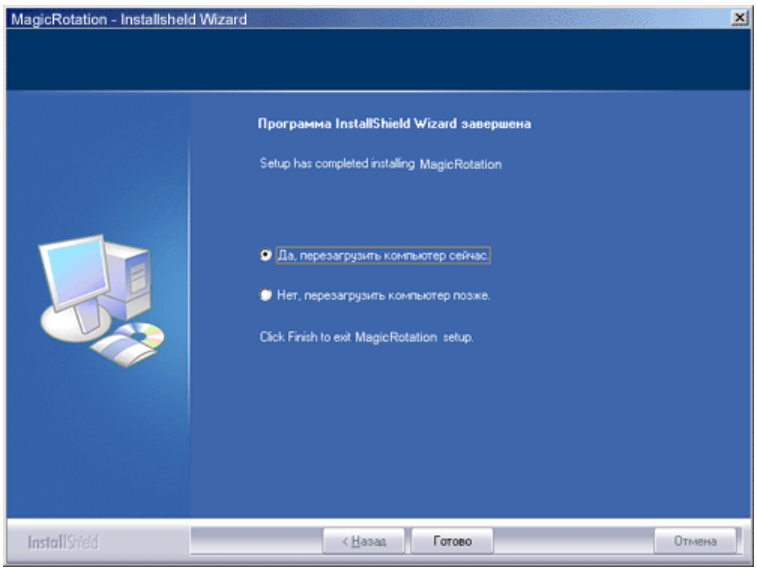

MagicRotation - Installshield Wizard
Готова к установке программы
Программа готова к началу установки.
Нажмите кнопку 'Установить', чтобы начать установку.
Чтобы просмотреть или изменить параметры установки, нажмите кнопку 'Назад'.
Нажмите кнопку 'Отмена' для выхода из программы.
InstallShield
< Назад
Установить
Отмена

8. Появится окно Installationation Status (Состояние установки).




9. Щелкните Finish (Готово).

   Для правильной работы MagicRotation необходимо перезагрузить систему.




10. Когда установка завершена, на рабочем столе появится значок входа в MagicRotation.

## Проблемы при установке

На установку MagicRotation могут влиять различные факторы, например, видеокарта, материнская плата и сетевое окружение.
При неполадках во время установки см. раздел "Устранение неполадок".

**Ограничение**

1. Для правильной работы MagicRotation необходимо правильно загрузить драйвер дисплея. Установленный драйвер дисплея должен быть последней версии.

2. Если такие приложения, как Проигрыватель Windows™ Media, Real Player и другие не отображают правильно файлы фильмов в положении 90, 180 и 270, выполните следующее:
   - Закройте приложение.
   - Выберите положение (90, 180, 270), в котором вы хотите просматривать приложение.
   - Перезапустите приложение.

   В большинстве случаев это должно решить проблему.

3. Пользовательские приложения, использующие OpenGL и DirectDraw (трехмерное черчение), при выбранном режиме положения (90, 180, 270) работать не будут.
   напр., трехмерные игры

4. Приложения на основе DOS в полноэкранном режиме при выбранном режиме положения (90, 180, 270) работать не будут.

5. Dual не поддерживается в Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation не обеспечивает поддержку на 24 бит на пиксел (глубина цвета/цветовая палитра).

7. При замене графической карты рекомендуется сначала удалить программное обеспечение MagicRotation.

**Требования к системе**

**OS**

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

**Аппаратное обеспечение**

- Память 128 МБ и более (рекомендованная)
- 25 МБ или более свободного места на жестком диске

**Пакеты обновлений**

- Рекомендуется установить в системе новейший пакет обновлений.
- Для Windows™ NT 4.0 рекомендуется установить Internet Explorer 5.0 или более позднюю версию с компонентом Active Desktop.

* Более подробную информацию можно найти на веб-сайте MagicRotation.

* Windows™ является зарегистрированной торговой маркой корпорации Microsoft Corporation,Inc.

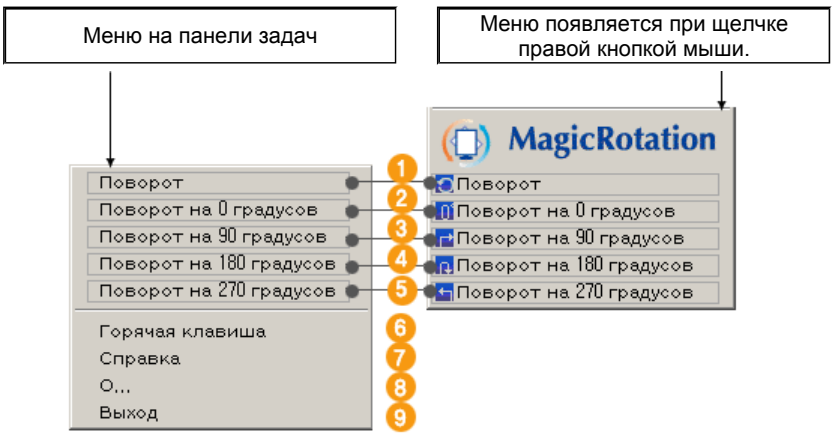


- **Во время работы программы Rotation некоторые функции программы MagicTune™ могут не работать нормально.**
- **AutoRotation : AutoRotation автоматически поворачивает монитор на 0, 90, 180 градусов при вращении.**

  **Для запуска AutoRotation следуйте инструкциям, приведенным ниже.**
  - Установите на компьютер обе программы Rotation и MagicTune™ 3.6.
  - Запустите MagicTune™ 3.6.
  - **Параметр** → **Предпочтение** → в системном меню задач установите флажок "V".

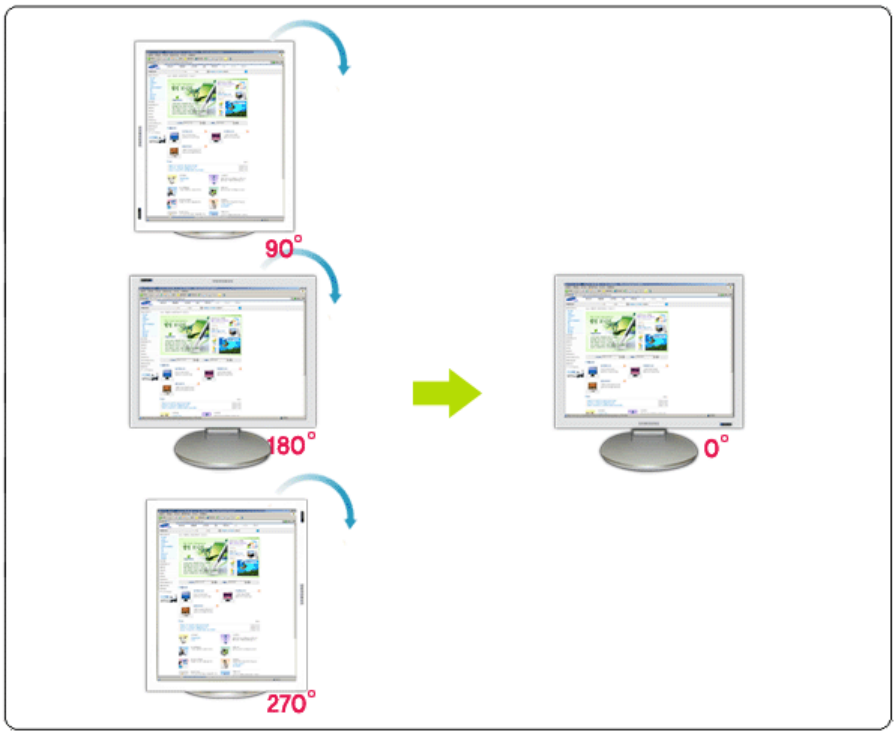
  *** Поддерживается порт вывода аналогового сигнала, поэтому можно подключить выход Client Monitor к другому показывающему устройству.**

# Интерфейс

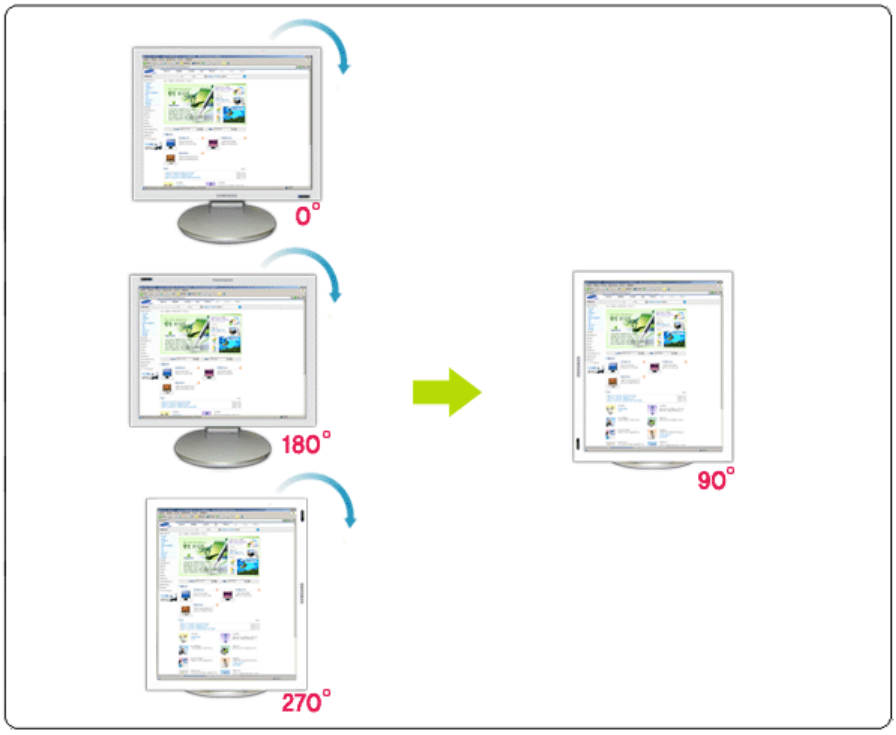



1 **Повернуть** : Дисплей повернется на отметку 90 градусов

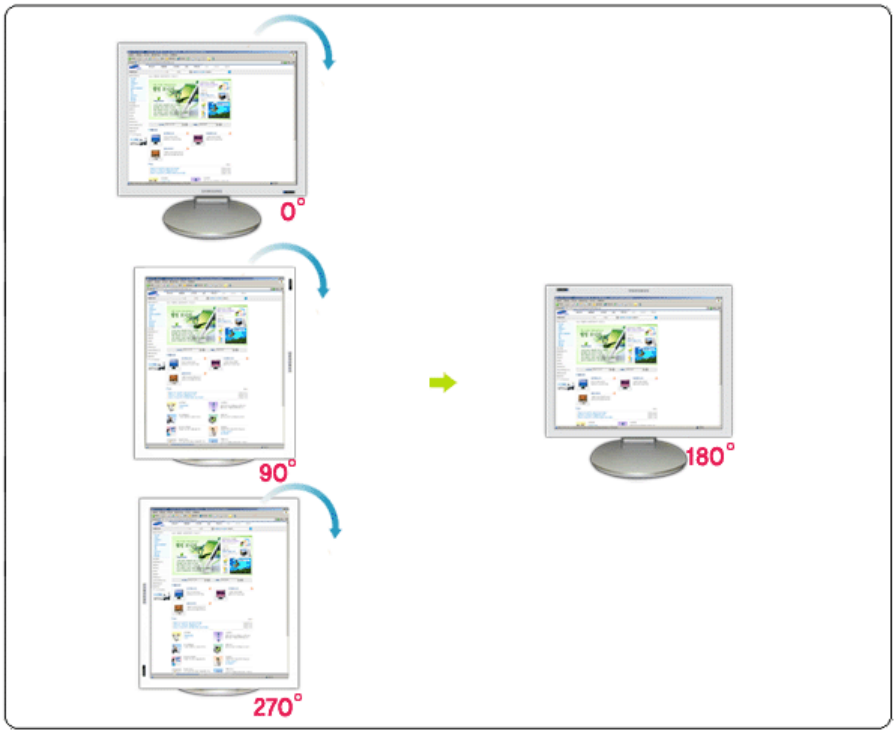
2 **Повернуть на 0** : Дисплей повернется с текущего угла на 0 градусов.



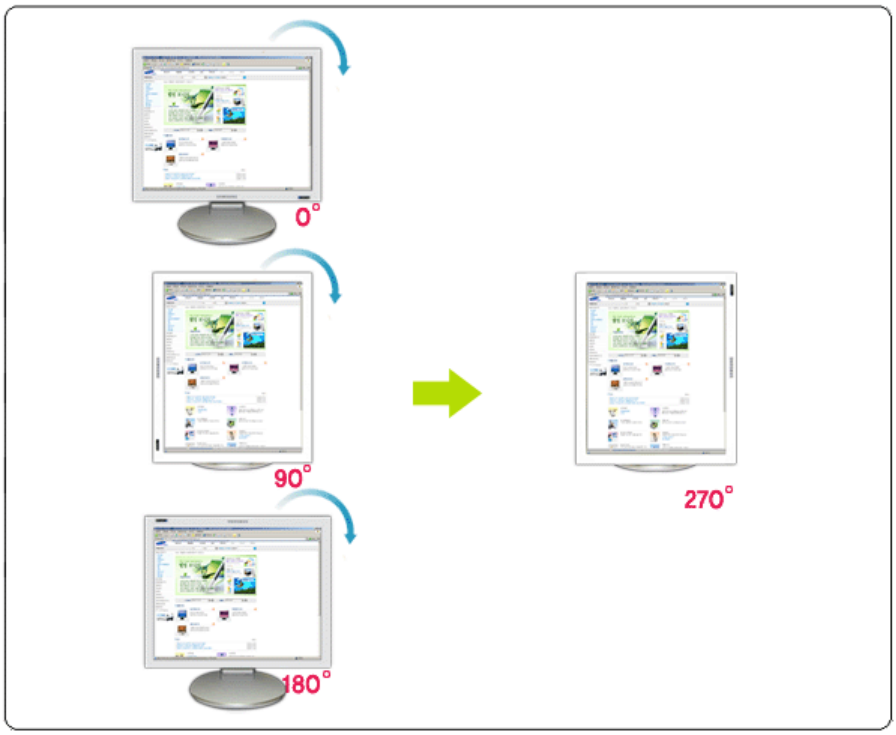

3 **Повернуть на 90** : Дисплей повернется с текущего угла на 90 градусов.




**Повернуть на 180** : Дисплей повернется с текущего угла на 180 градусов.




**Повернуть на 270** : Дисплей повернется с текущего угла на 270 градусов.




6. **Быстрая клавиша** : Быстрые клавиши доступны по умолчанию и могут быть изменены пользователем.
Пользователь сам может назначить их с помощью клавиатуры после изменения существующей горячей клавиши. Пользователь может создать горячую клавишу сочетанием клавиш Shift, Ctrl, Alt и основных клавиш.
Если нажата только основная клавиша, она будет назначена в форме Alt+основная клавиша.

7. **Справка** : Отображается HELP (Справка) о программе MagicRotation.

8. **О программе** : Отображается текущая версия и авторское право программы.

9. **Выход** : Произаодится выход из программы MagicRotation.



## Удаление

Программу MagicRotation можно удалить только с помощью пункта Установка и удаление программ панели управления Windows™.

Для удаления MagicRotation выполните следующие действия.

1. Перейдите на [Панель задач] ' [Пуск] ' [Настройка] и выберите в меню [Панель управления].
Если программа запущена в Windows™ XP, перейдите на [панель управления] из меню [Пуск].
2. Щелкните значок Установка и удаление программ на панели управления.
3. Прокрутите экран Установка и удаление программ, чтобы найти программу MagicRotation.
Щелкните, чтобы выделить ее.
4. Для удаления программы щелкните кнопку Заменить/Удалить.
5. Чтобы начать процесс удаления, щелкните Yes (Да).
6. Подождите, пока не появится диалоговое окно Удаление завершено.
7. Для завершения удаления перезапустите систему.

Техническая поддержка MagicRotation, FAQ (вопросы и ответы) и обновление программного обеспечения доступны на веб-сайте MagicRotation.

* Windows™ является зарегистрированной торговой маркой корпорации Microsoft Corporation,Inc.



# Устранение неполадок

**До вызова службы технической поддержки**

- Для обеспечения возможностей поворота экрана программное обеспечение MagicRotation работает с установленным драйвером дисплея, который поставляется вместе с графическим адаптером. Если драйвер дисплея работает неправильно, или в нем присутствуют ошибки, эти ошибки не исчезнут даже после установки программного обеспечения MagicRotation. Любые неверные или произвольные действия, возникающие в результате проблем в установленном драйвере дисплея, не исходят от программного обеспечения MagicRotation.

  Для проверки наличия проблемы в установленном драйвере дисплея можно выполнить следующие действия по диагностике:

  1. Проверьте, возникает ли проблема и в положении 0 (альбомный режим), и в положении 90 (портретный режим).
  2. Проверьте, возникает ли проблема при различной глубине цвета (8/16/32 бит на пиксел) и различных режимах разрешения (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Проверьте, возникает ли проблема без установки программного обеспечения MagicRotation.

  Если проблема повторяется при каком-либо или при всех сценариях, возможно наличие проблемы с установленным драйвером дисплея:

  Для решения проблемы необходимо выполнить следующие действия :

  1. Удалите программное обеспечение MagicRotation.
  2. Приобретите у поставщика графического адаптера новейший драйвер дисплея.
     Последнюю версию драйвера дисплея от (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL и т.д.) можно легко скачать с соответствующих веб-сайтов.
  3. Установите последнюю версию драйвера дисплея.
  4. Установите программное обеспечение MagicRotation. В большинстве случаев это должно решить проблему.

- MagicRotation может не работать при замене монитора или обновлении драйвера графической карты при работающем MagicRotation.
  В подобных случаях необходимо перезапустить систему.

- Техническая поддержка MagicRotation, FAQ (вопросы и ответы) и обновление программного обеспечения доступны на веб-сайте MagicRotation.

Спецификациите подлежат на променя без предизвестие.
MagicRotation е търговска марка на SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Всички други търговски марки на продукти, споменавани в този документ, може да се регистрирани търговски марки на съответните фирми.

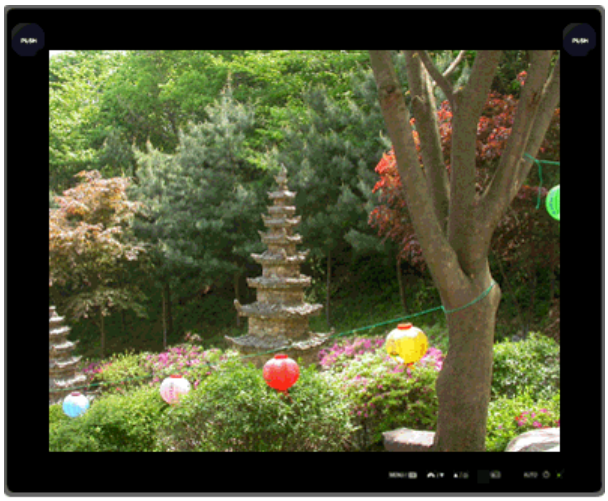
## Кнопки управления

1. [MENU / ] Открывает экранное меню. Также используется для выхода из экраного меню и возвращения в предыдущее меню.
2. [▼/▲] Позволяют выделять и выбирать разделы меню.
3. [] Активизирует выбранный пункт меню.
4. [AUTO] При нажатии кнопки 'AUTO' появляется экран автоматической регулировки, как показано на экране анимационного клипа в центре.

Кнопки управления Функции прямого доступа Функции экранного меню

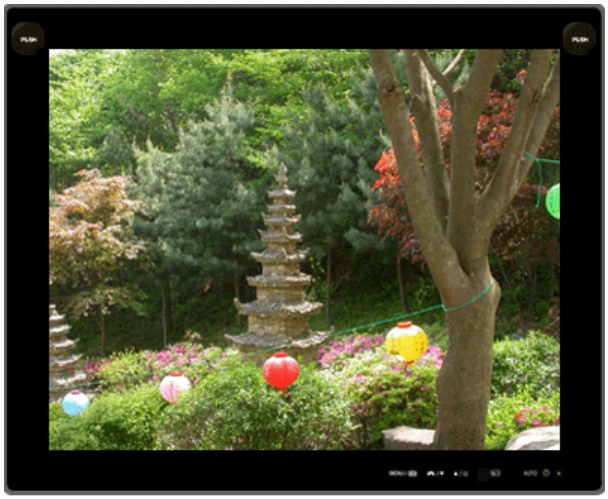
## Функции прямого доступа

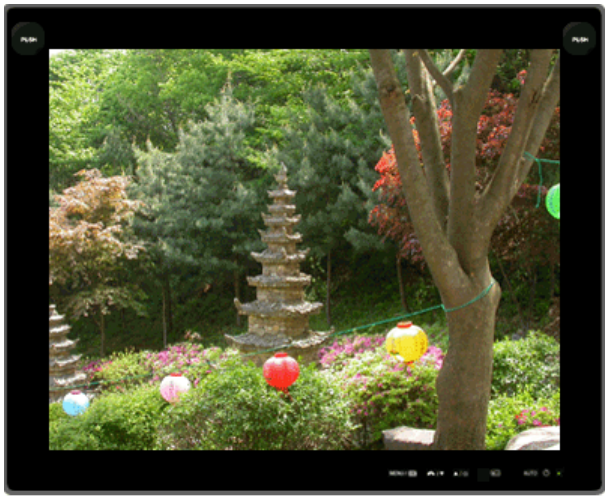
### AUTO



| МЕНЮ | Содержание |
| --- | --- |
| AUTO | При нажатии кнопки 'AUTO' появляется экран автоматической регулировки, как показано на экране анимационного клипа в центре.<br>Значения точной регулировки (Fine), грубой регулировки (Coarse) и позиции (Position) будут настроены автоматически.<br><br>Для автоматической настройки четкости, запустите функцию "AUTO" при включенной функции AUTO PATTERN .<br><br>• Если функция автоматической настройки не работает должным образом, нажмите кнопку AUTO (автоматическая настройка) еще раз для более точной настойки изображения.<br>• Если изменить разрешение на панели управления, будет автоматически выполнена функция автоматической настройки. |

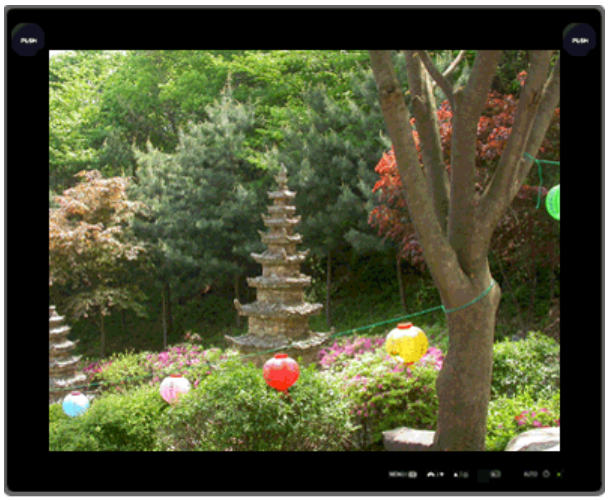
## Блокировка и разблокировка экранного меню





| МЕНЮ | Содержание |
|---|---|
| Блокировка и разблокировка экранного меню | При удерживании нажатой кнопки "MENU" в течение более 5 секунд функция OSD блокируется (или разблокируется).<br>※ Яркость и контрастность монитора можно также регулировать с помощью блокирующей функции настройки экранного меню. |

## MagicBright™



| МЕНЮ | Содержание |
|---|---|
| MagicBright™ | Нажмите кнопку MagicBright™ еще раз и выберите нужный режим.<br>- шесть различных режимов (Польз./Текст/Интернет/Игра/Спорт/Кино) |

## Яркость

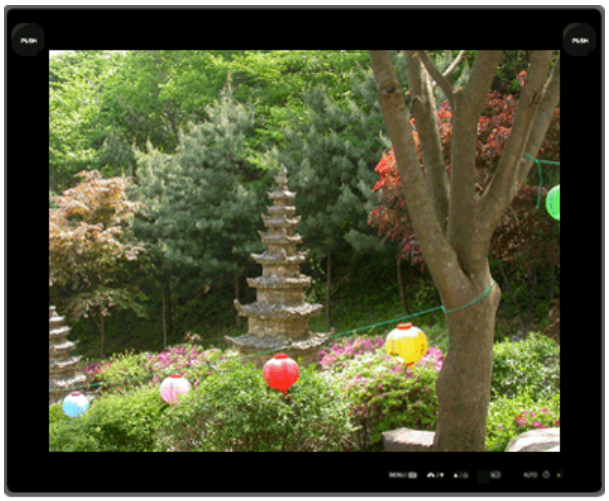
| МЕНЮ | | Содержание |
|---|---|---|
| | Яркость | При условии, что на экране не отображается экранное меню, нажатие этой кнопки позволяет регулировать яркость. |



## Функции экранного меню

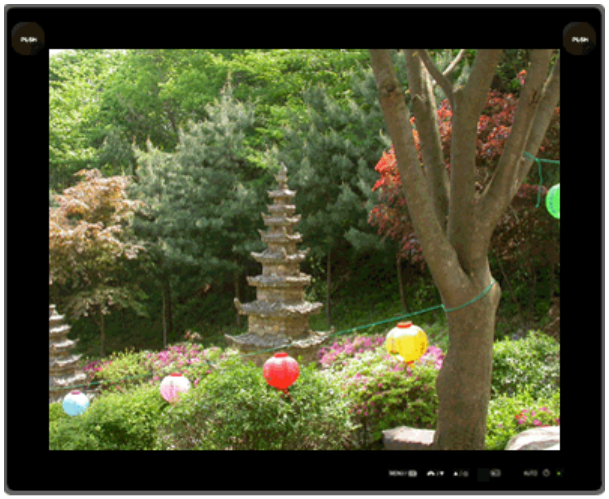
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Изображение** | Яркость | Контраст | | | |
| **Цвет** | MagicColor | Оттенок | Регулировка цвета | Гамма | |
| **Изобр.** | Ăđóâî | Точно | Четкость | По гор. | По верт. |
| **OSD** | Язык | По гор. | По верт. | Прозрачность | Вр. Отобр. |
| **Установка** | Сброс настр. | Восст.цвета | | | |
| **Информация** | | | | | |

## Изображение



| МЕНЮ | Содержание | Воспроизведение/Стоп |
|---|---|---|
| Яркость | Используя экранное меню, можно изменять яркость изображения согласно личным предпочтениям.<br>( Недоступно в режимах MagicColor Full (Полный) и Intelligent (Интеллектуальный). )<br>Функции прямого управления : При условии, что на экране не отображается экранное меню, нажатие этой кнопки позволяет регулировать яркость.<br>>> Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.<br>MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |
| Контраст | Используя экранное меню, можно изменять контрастность изображения согласно личным<br>Используя экранное меню, можно изменять контрастность изображения согласно личным предпочтениям.<br>( Недоступно в режимах MagicColor Full (Полный) и Intelligent (Интеллектуальный). )<br>MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |

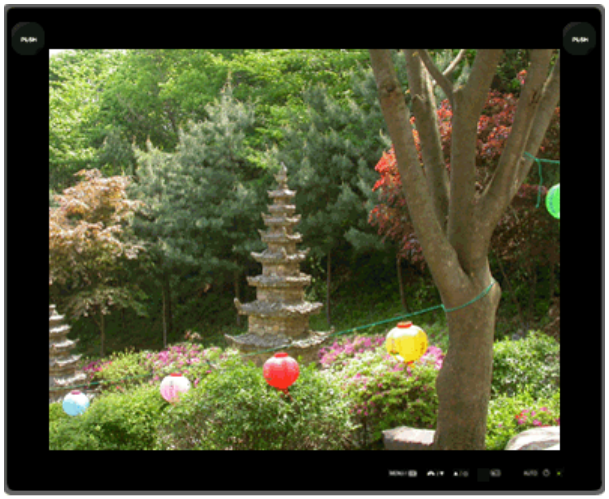
Цвет



| МЕНЮ | Содержание | Воспроизведение/Стоп |
|---|---|---|
| MagicColor | MagicColor – это новая технология, самостоятельно разработанная компанией Samsung для улучшения цифровых изображений и более четкого отображения естественных цветов без снижения качества картинки.<br><br>❶ Выкл — возврат в первоначальный режим.<br>❷ Демо — Тв правой части экрана появляется изображение до применения функции MagicColor, а справа – изображение после применения функции MagicColor.<br>❸ Полностью — четкое изображение не только ярких естественных цветов, но и более реалистичное воспроизведение естественного цвета кожи.<br>❹ Избирательно — четкое отображение ярких естественных цветов.<br>❺ MagicZone — MagicZone обеспечивает четкое изображение анимированных мультимедийных изображений или фотографий путем увеличения яркости, резкости, насыщенности, цветового тона определенных областей на экране. В особенности MagicZone подходит для отображения движущегося изображения. | <br>MagicZone<br> |
| | ▸ Оттенок — Данная функция предназначена для настройки цветового тона MagicZone. | Оттенок<br> |
| | ▸ Насыщенность — Данная функция предназначена для настройки насыщенности MagicZone. | Насыщенность<br> |
| | ▸ Яркость — Данная функция предназначена для настройки яркости MagicZone. | Яркость<br> |
| | ▸ Четкость — Данная функция позволяет регулировать резкость изображения MagicZone. | Четкость<br> |
| | ▸ По гор. — Данная функция служит для перемещения области MagicZone по горизонтали. | По гор.<br> |
| | ▸ По верт. — Данная функция служит для перемещения области MagicZone по вертикали. | По верт. |

| | | |
|---|---|---|
| ▸ Гориз. Размер | Данная функция служит для настройки размера зоны MagicZone по горизонтали. | Гориз. Размер |
| ▸ Верт. Размер | Данная функция служит для настройки размера зоны MagicZone по вертикали. | Верт. Размер |
| Оттенок | Возможно изменение цветового тона с выбором одного из четырех режимов – «Хол. », «Норм.», «Теп.» и «Польз.». ( Недоступно в режимах MagicColor Full (Полный) и Intelligent (Интеллектуальный). )<br>MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU | |
| Регулировка цвета | Параметры Цвета могут быть заменены настройками по умолчанию. - Кр. (К), Эел (Э), Син (С) ( Недоступно в режимах MagicColor Full (Полный) и Intelligent (Интеллектуальный). )<br>MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU | |
| Гамма | гамма-коррекция используется для изменения яркости цветов, и настройки среднего уровня яркости.<br>- Режим1<br>- Режим2<br>- Режим3<br>MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU | |

## Изобр.



| МЕНЮ | Содержание | Воспроизведение/Стоп |
|---|---|---|
| Ăđóâî | Убирает такие шумы, как вертикальные полосы. При грубой (Грубо) регулировке возможно смещение области отображения экрана. Его можно переместить обратно в центр, используя меню управления положением по горизонтали.<br>MENU →▲,▼→↵→↵→▲,▼→ MENU | |

| | | |
|---|---|---|
| Точно | Убирает такие шумы, как горизонтальные полосы.<br>Если шум сохраняется даже после точной (Точно) настройки, повторите ее после выполнения регулировки тактовой частоты.<br><br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Четкость | Выполните эти инструкции для изменения резкости изображения.<br>( Недоступно в режимах MagicColor Full (Полный) и Intelligent (Интеллектуальный). )<br><br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| По гор. | Для изменения Положениепогор. всего изображения на экране монитора выполните описанные ниже операции.<br><br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| По верт. | Для изменения Положениеповерт. всего изображения на экране монитора выполните описанные ниже операции.<br><br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |

## OSD

| МЕНЮ | Содержание | Воспроизведение/Стоп |
|---|---|---|
| Язык | Можно выбрать один из восьми языков<br>• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português<br>※ Выбор языка оказывает влияние только на экранные меню и экранную информацию. Он не влияет на программы, выполня емые в компьютере.<br><br>MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU | |
| По гор. | Вы можете изменить положение Меню Экрана по горизонтали на Вашем мониторе. | |

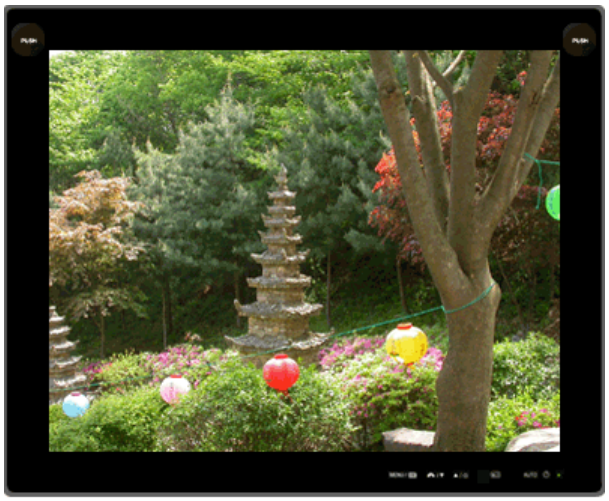
MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU

| | | |
|---|---|---|
| По верт. | Вы можете изменить положение Меню Экрана по веризонтали на Вашем мониторе.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Прозрачность | Измените непрозрачность фона Меню Экрана.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Вр. Отобр. | Меню автоматически исчезает с экрана, если в течении определенного времени не сделано никаких изменений настр оек.<br>Вы можете сами установить время вывода меню, в течении которого меню будет находиться на экране.<br>- 5 сек., 10 сек., 20 сек., 200 сек.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |

## Установка

| МЕНЮ | Содержание | Воспроизведение/Стоп |
|---|---|---|
| Сброс настр. | Параметры изображения (цвета) заменяются заводскими установками по умолчанию.<br>MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Восст.цвета | Параметры Цвета могут быть заменены настройками по умолчанию.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |

## Информация



| МЕНЮ | Содержание |
| --- | --- |
| Информация | Отображает источник видеосигнала и режим экрана в экранном меню.<br>MENU → ▲, ▼ |

## Устранение неисправностей



### Контрольный список

Перед тем, как обратиться за помощью в сервисную службу прочитайте данный раздел руководства и попытайтесь устранить проблему самостоятельно. Если же Вам действительно нужна помощь, позвоните, пожалуйста, по телефону, либо указанному в гарантийном талоне, либо на задней облож ке данной инструкции, либо свяжитесь с Вашим дилером.

| Неисправность | Контрольный список | Решение |
|---|---|---|
| Отсутствует изображение на экране.<br>Я не могу включить монитор. | Правильно ли подсоединен силовой шнур? | Проверьте подсоединение и включение электропитания. |
| | Появилось сообщение "Проверьтесигн. каб." (Нет подключения, проверьте кабель)? | Поверьте сигнал подключения кабеля. |
| | Если электропитание подается, перезагрузите компьютер снова, чтобы увидеть первоначальный экран (экран загрузки), который должен бы появиться. | Если изображение первоначального экрана (экрана загрузки) появилось, загрузите компьютер в безопасном режиме (безопасный режим для Windows ME/2000/XP), а затем измените частоту видеокарты.<br>(Обратитесь к Фабричной Настройке Дисплея)<br><br>Если изображение первоначального экрана (экрана загрузки) не появилось, обращайтесь в центр техниче ского обслуживания или к Ва шему дилеру. |
| | Вы видите на экране сообщение "Неоптим. режим", "Рекоменд. режим 1280 x 1024 60 Hz"? | Это сообщение появляется, когда сигнал от видеокарты превышает максимальное разрешение и частоту.<br><br>Подрегулируйте максимальное разрешение и частоту в соответствии с параметрами Вашего монитора.<br><br>Если разрешение дисплея превышает SXGA, или частота обновления превышает 75 Гц, появляется сообщение "Неоптим. режим", "Рекоменд. режим 1280 x 1024 60 Hz". Если частота обновления превышает 85 Гц, дисплей будет работать нормально, но появится сообщение "Неоптим. режим.Рекоменд", "режим 1280 x 1024 60 Hz", которое будет отображаться в течение одной минуты, а затем исчезнет.<br>В течение этого периода длительностью одна минута следует перевести дисплей в рекомендованный режим. |

| | | |
|---|---|---|
| | | (При перезагрузке системы это сообщение отображается снова). |
| | На экране нет изображения. Мигает ли индикатор питания на мониторе с интервалом в 1 секунду? | Монитор работает в режиме Экономайзер.<br><br>Нажмите на любую клавишу на клавиатуре или подвиньте мышь, чтобы активировать монитор и восстановить изображение на экране. |
| Я не вижу Экранного Меню. | Не закрыли ли Вы Экранное Меню во избежание изменений? | Верните изображение на экран путем нажатия на клавишу [MENU / ⊞] в течение 5 секунд. |
| Искажение цветов или переход на черно-белое изображение. | Похоже ли одноцветное изображение на экране, как если бы Вы смотрели на него через целофан? | Поверьте сигнал подключения кабеля.<br><br>Убедитесь, что видеокарта плотно сидит в разъеме. |
| | Искажение цветов после перехода на какую-то программу или в результате столкновения двух программ? | Перезагрузите компьютер. |
| | Правильно ли установлена видеокарта? | Установите видеокарту в соответствии с инструкцией к видеокарте. |
| Неожиданно началась разбалансировка экрана. | Вы заменили видеокарту или драйвер? | Подрегулируйте Положение и Размер Изображения по отношению к экрану. |
| | Вы подрегулировали разрешение и частоту на мониторе? | Подрегулируйте разрешение и частоту на видеокарте.<br>(Обратитесь к Фабричной Настройке Дисплея) |
| | Экран может разбалансироваться из-за периода сигнала видеокарты. Отрегулируйте Положение изображения по отношению к экрану. | |
| Потеря фокуса или невозможность отрегулировать экран. | Вы подрегулировали разрешение и частоту на мониторе? | Подрегулируйте разрешение и частоту на видеокарте.<br>(Обратитесь к Фабричной Настройке Дисплея) |
| Индикатор мигает, нона экране нет изображения. | Проверьте в меню "Частота", правильно ли отрегулирована частота? | Поставьте нужную частоту в соответствии с инструкцией к видеокарте и СтанДартные экранные режимы.<br><br>(Максимальная частота для каждого разрешения может отличаться у разных мониторов.) |
| Экран показывает только 16 цветов. Эти цвета изменяются при замене видеокарты. | НПравильно настроены цвета для Windows? | Windows XP :<br>Установите разрешение в окне Панель управления → Оформление и темы → Дисплей → Настройка.<br><br>Windows ME/2000 :<br>Установите разрешение в окне Панель управления → Дисплей → Настройка. |
| | Правильно ли установлена видеокарта? | Установите видеокарту в соответствии с инструкцией к видеокарте. |
| Появилось | Инсталлирован ли | Инсталлируйте драйвер монитора в соответствии |

| | | |
|---|---|---|
| сообщение "Неизвестный монитор, обнаружен монитор Plug & Play (VESA DDC)". | драйвер монитора? | с инструкциями по инсталлированию драйвера. |
| | Посмотрите в инструкции к видеокарте, может ли быть поддержана функция Plug & Play (VESA DDC). | Инсталлируйте драйвер монитора в соответствии с инструкциями по инсталлированию драйвера. |
| Проверка при нарушении работы функции MagicTune™. | Функция MagicTune™ реализуется только на ПК (VGA) с операционной системой Windows, поддерживающем стандарт Plug and Play. | * Для того чтобы проверить, поддерживает ли ваш ПК функцию MagicTune™, выполните процедуру, представленную ниже (при работе в среде Windows™ XP) ;<br><br>Панель управления → Производительность и обслуживание → Система → Оборудование → Диспетчер устройств → Мониторы → После удаления монитора "Plug and Play" найдите "Монитор Plug and Play" в новом оборудовании.<br><br>MagicTune™ - это дополнительное программное обеспечение монитора. Некоторые графические карты не поддерживают работу данного монитора. При возникновении проблемы с графической картой посетите наш веб-узел для ознакомления со списком совместимых графических карт.<br>http://www.samsung.com/monitor/magictune. |
| MagicTune™ работает со сбоями. | Проводилась ли смена компьютера или графической карты? | Загрузите новейшую программу. Программу можно загрузить с сайта<br>http://www.samsung.com/monitor/magictune. |

※ Посетите наш веб-узел и загрузите программное обеспечение для установки MagicTune™ MAC.

**Проверьте по следующим параметрам, есть ли неисправности в мониторе.**

- Проверьте, правильно ли подсоединены к компьютеру электрический шнур и кабель.
- Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при включении. (Если да, необходимо техническое обслуживание материнской платы компьютера).
- Если Вы поставили новую видеокарту или если Вы смонтировали компьютер, проверьте, установлены ли драйвер видеоадаптера и драйвер монитора.
- Убедитесь, что значение частоты сканирования видеоэкрана 56 Гц -75 Гц. (Не ставьте выше 75 Гц при максимальном разрешении.)
- Если возникает проблема с установкой драйвера (видео)адаптера, переведите компьютер в Безопасный Режим, удалите Адаптер Дисплея через функции Панель Управления, Система, Администратор Устройств, а затем перезагрузите компьютер, чтобы переинсталлировать драйвер (видео)адаптера.

※ Если проблема возникает повторно, свяжитесь с авторизованным дилером.



## Вопросы и Ответы

| Вопрос | Ответ |
|---|---|
| Как можно изменить частоту? | Частота изменяется путем изменения конфигурации видеокарты.<br><br>Заметьте, что поддержка видеокарты зависит от версии используемого драйвера.<br>(Подробно об этом в в инструкциях к компьютеру или к видео.) |
| Как можно отрегулировать разрешение? | Windows XP : |

| | |
|---|---|
| | Установите разрешение в окне Панель управления → Оформление и темы → Дисплей → Настройка.<br><br>Windows ME/2000 :<br>Установите разрешение в окне Панель управления → Дисплей → Настройка.<br><br>※ Свяжитесь с изготовителем видеокарты для уточнений. |
| Как настроить функцию Экономии Энергии? | Windows XP :<br>Установите разрешение в окне Панель управления → Оформление и темы → Дисплей → Экранная заставка.<br>Установите функцию в BIOS-SETUP на компьютере.<br><br>Windows ME/2000 :<br>Установите разрешение в окне Панель управления → Дисплей → Экранная заставка.<br>Установите функцию в BIOS-SETUP на компьютере.<br><br>※ Посмотрите в инструкции к Windows/Computer |
| Как нужно чистить корпус и Панель ЖКД? | Отключите шнур от сети, затем протрите монитор мягкой тканью, используя моющий раствор или воду.<br><br>Не оставляйте на поверхности монитора остатков моющего средства или царапин. Не допускайте попадания воды внутрь монитора. |
| Являются ли ультразвуковые волы от электронного пера опасными для человека при продолжительном использовании? | Несмотря на то, что вы может слышать слабо различимые звуки, ультразвуковые волны являются безопасными для человека. |
| Почему нужны 2 кнопки, излучающие ультразвуковые волны? | Ультразвуковые волны излучаются через 2 кнопки для поддержания баланса во время рисования на экране ЖКД с помощью электронного пера. |



## Самопроверка

Функция Самопроверки | Предупреждения | Окружающая сред | Полезные Советы

В мониторе имеется функция автотестирования, которая позволяет повериь, правильно лп работает монир.

### Функция Самопроверки

1. Выключите Ваши компьютер и монитор.
2. Отсоедините видеокабель от задней панели компьютера.
3. Включите монитор.

Если монитор работает правильно, отобразится окно, как изображено на рисунке ниже.

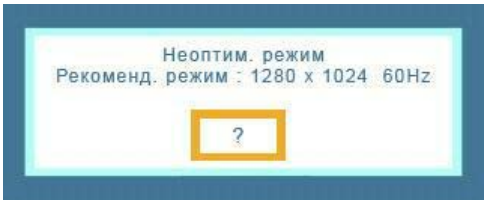
Это окно появляется при нормальной работе, если видеокабель оказывается разъединенным или поврежденным.

4. Выключите Ваш монитор и подсоедините видеокабель, затем включите Ваши компьютер и монитор.

Если экран монитора остается пустым после проделанных процедур, проверьте видеокарту и компьютер; Ваш монитор работает нормально.

## Предупреждения

Если что-то не в порядке со входным сигналом, на экране появляется сообщение или экран гаснет, хотя индикатор электропитания включен. Такое сообщение может означать, что монитор оказался без синхронизации или что нужно проверить сигнальный кабель.




## Окружающая сред

- Место и положение монитора могут влиять на качество работы и другие свойства монитора.
  - Если рядом с монитором находятся какие-либо громкоговорители, выключите их и перенесите в другое помещение.
    Удалите все электронные приборы, такие как радио, вентиляторы, часы и телефоны за пределы

## Полезные Советы

- Монитор воспроизводит визуальные сигналы, получаемые от компьютера. Следовательно, проблемы с компьютером или видеокартаой могут быть причиной пропажи изображения на мониторе, потери в цвете, шума, повышения частоты,и т.п. В таком случае сначале поищите источник проблемы, а затем свяжитесь с центром технического обслуживания или с Вашим дилером.

- Оценка рабочего состояния монитора

  ¬¦¬г¬Э¬Ъ ¬Я¬С ¬п¬Ь¬в¬С¬Я¬Ц ¬Я¬Ц¬д ¬Ъ¬Щ¬а¬Т¬в¬С¬Ш¬Ц¬Я¬Ъ¬с ¬Ъ¬Э¬Ъ ¬б¬а¬с¬У¬Ъ¬Э¬а¬г¬о ¬г¬а¬а¬Т¬л¬Ц¬Я¬Ъ¬Ц "Неоптим. режим.", "Рекоменд. режим 1280 x 1024 60 Hz"(Нет поддержки видео режима), отсоедините кабель от компьютера, пока монитор находится во включенном состоянии.
  - Если на экране появляется сообщение или экран становится белым, это означает, что монитор находится в рабочем состоянии.
    В таком случае ищите проблему в компьютере.

## Спецификации

| | |
|---|---|
| Основные характеристики | |
| Название Модели | SyncMaster 720TD |
| Панель ЖКД | |
| Размер | диагональ 17 дюймов (43 см) |
| Область изображения | 337,92 мм (Гор) x 270,336 мм (Верт) |
| Шаг пикселя | 0,264 мм (Гор) x 0,264 мм (Верт) |
| Тип | a-si TFT активная матрица |
| Синхронизация | |
| По горизонтали | 30 ~ 81 кГц |
| По вертикали | 56 ~ 75 Гц |
| Цвет Дисплея | |
| 16,2 M Цвета | |
| Разрешение | |
| Оптимальное разрешение | 1280 x 1024@60 Гц |
| Максимальное разрешение | 1280 x 1024@75 Гц |
| Ввод сигнала, при нагрузке | |
| Аналоговый RGB, цифровой RGB, совместимый с DVI (Digital Visual Interface),<br>0,7 Vp-p, Positive при 75 Ω,<br>Раздельная синхронизация Г/В, Композитная синхронизация, SOG, уровень TTL, положительный или отрицательный | |
| Максимальная частота | |
| 135 МГц (аналогового) | |
| Потребляемая мощность | |

100 ~ 240 в Переменный ток (± 10 %), 60/50 Гц ± 3 Гц

Потребляемая мощность

Сигнальный кабель Tableau, съемный, 1,8 м
Кабель D-sub 15 контактов на 15 контактов, съемный, 1,8 м (поставляется дополнительно)

Разъемы сигнала

Трехрядный D-sub разъем с 15 контактами, USB+DVI контактами

Потребляемая мощность

Менее чем 34 Вт

Размеры (ШхДхВ) / Ве

429,0 x 38,5 x 351,5 мм / 16,9 x 1,5 x 13,8 дюймов
429,0 x 225 x 424,5 мм / 16,9 x 8,9 x 16,7 дюймов (После установки подставки)
429,0 x 160 x 423 мм / 16,9 x 6,3 x 16,7 дюймов (После складчатости поддержка) / 6,2 ъу

Интерфейс подставки VESA

75 мм x 75 мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки(для рук))

Климатические услови

| | |
|---|---|
| Рабоча | температура : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)<br>Влажность : 10 % ~ 80 %, Некондесирующийся |
| хранения | температура : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F)<br>Влажность : 5 % ~ 95 %, Некондесирующийся |

Совместимость с Plug & Play

Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора. В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.

Допустимое количество точек

В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.

Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.932.160.

※ вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"



## Система экономии потребляемой электроэнергии

- В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPMS видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

| Состояние | Нормальная Работа | Экономичный режим питания | Питание отключено (EPA/ENERGY 2000) (Кнопка питания) |
|---|---|---|---|
| Индикатор режима питания | Зеленый | Зеленый, Мигающий | Черный |
| Потребляемая мощность | Менее чем 34 Вт | Менее чем 1 Вт (Выкл. режим) | Менее чем 1 Вт |

Этот монитор совместим с EPA ENERGY STAR® и ENERGY2000, когда используется с компьютером, снабженным функциями VESA DPMS.
Как партнер ENERGY STAR® , Самсунг заверяет, что этот монитор соответствует рекомендациям ENERGY STAR® в отношении эффективного энергопользования.

Спецификации Система экономии потребляемой электроэнергии СтанДартные экранные режимы

## Фабричной Настройки Дистплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

### Фабричной Настройки Дистплея

| Режим Дисплея | Частота по Горизонтали (кГц) | Частота по Вертикали (Гц) | Частота (МГц) | Синхронизация Полярности (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,00 | -/- |
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +,-/+,- |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |

Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения : кГц.

Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения : Гц.

## Информация



### Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

※ Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

| | | |
|---|---|---|
| North America | | |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/mx |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |
| Latin America | | |
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421 | http://www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-726-7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com/cl |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-7267-864 | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 1-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |
| Europe | | |
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be |

| | | |
|---|---|---|
| CZECH REPUBLIC | 844 000 844 | http://www.samsung.com/cz |
| DENMARK | 38 322 887 | http://www.samsung.com/dk |
| FINLAND | 09 693 79 554 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min) | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - 121213 (€ 0,12/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06 40 985 985 | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 199 153 153 | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.lu |
| NETHERLANDS | 0900 20 200 88 (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 231 627 22 | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 801 881 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 80 8 200 128 | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0850 123 989 | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 10 11 30 | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 08 585 367 87 | http://www.samsung.com/se |
| U.K | 0870 242 0303 | http://www.samsung.com/uk |
| CIS | | |
| RUSSIA | 8-800-200-0400 | http://www.samsung.ru |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.com/ur |
| Asia Pacific | | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858, 010- 6475 1880 | http://www.samsung.com.cn |
| HONG KONG | 2862 6001 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282, 1600 1100 11 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |
| Middle East & Africa | | |

| | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860 7267864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com/za |
| U.A.E | 800SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/mea |



## Термины

### Зернистость

- Изображение на мониторе слагается из красных, зеленых и синих точек. Чем плотнее сидят точки, тем выше разрешение. Расстояние между двумя точками одного цвета называется "Зернистость". Единица измерения : Гц

### Частота по Вертикали

- Экран переписывается заново по несколько раз в секунду, чтобы создать изображение, видимое для пользователя. Частота таких повторов в секунду называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения : Гц.

  Пример: Если вспышка света повторяется 60 раз в секунду, это оценивается в 60 Гц.

### Частота по Горизонтали

- Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом. Обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения : кГц.

### Методы черезстрочной и не-черезстрочной развертки

- Показ горизонтальных линий на экране в порядке сверху вниз называется методом не-черезстрочной развертки, тогда как показ по очереди сначала нечетных линий, а потом четных, называется методом черезстрочной развертки. В большинстве мониторов используется метод не-черезстрочной развертки, что обеспечивает четкое изображение. Метод черезстрочной развертки это тот метод, который используется в телевизорах.

### Plug & Play (автоматическая настройка)

- Эта функция отвечает за наилучшее качество экрана путем обеспечения автоматического обмена информацией между компьютером и монитором. Этот монитор следует международным стандартам VESA DDC для функции Plug & Play (автоматическая настройка).

### Разрешение

- Количество точек по горизонтали и вертикали, используемое для создания изображения на экране, называется "разрешением". Эта цифра показывает точность изображения. Высокое разрешение хорошо использовать для комплексных задач, посколько на экране можно показать больше изобразительной информации.

  Пример:Если разрешение равно 1280 X 1024, то это означает, что изображение на экране состоит из 1280 точек по горизонтали (горизонтальное разрешение) и 1024 строк по вертикали (вертикальное разрешение).

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру Термины Для более высокого качества изображения Полномочия

## Для более высокого качества изображения

- Для получения оптимального качества изображения в контрольной панели компьютера настройте разрешение и коэффициент инжекции экрана (частоту регенерации) согласно нижеследующим пунктам инструкции. Существует вероятность получения изображения неровного качества, если вы не выберете для вашей тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) оптимальное качество изображения.

- Разрешение : 1280 x 1024
- Частота вертикальной синхронизации (частота регенерации): 60 Гц

- В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными.
  Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.

  - Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.932.160.

- Для чистки снаружи монитора и панели нанесите небольшое количество рекомендуемого чистящего вещества на сухую и мягкую ткань и протрите поверхности. Не прикладывайте излишнее давление на ЖК-экран, просто осторожно его протрите.
  При излишнем давлении вы можете его повредить.
- Если вас не удовлетворяет качество изображения, нажмите кнопку, закрывающую окно: вы сможете получить более качественное изображение, если активизируете на экране опцию "автонастройка" ("auto adjustment function").
  Если после автонастройки все еще присутствуют помехи, используйте режим тонкой настройки (FINE/COARSE ).
- При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.
  Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.



## Полномочия

**Данные, содержащиеся в этом документе, могут быть изменены без предварительного уведомления.**
**© Samsung Electronics Co., Ltd., 2006. Все права защищены.**

- Воспроизведение в какой бы-то ни было форме без письменного разрешения от Samsung Electronics Co., Ltd. строго запрещено.

  Samsung Electronics Co., Ltd. не несет ответственности за ошибки или случайные действия или последующие повреждения, полученные в связи с установлением, работой или использованием данного материала.

  *Samsung* являются зарегистрированными торговыми марками Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* и *Windows NT* являются зарегистрированными торговыми марками Корпорации Майкрософт; *VESA*, *DPMS* и *DDC* являются зарегистрированными торговыми марками Ассоциации Видео Электроникс Стандарт; Название и лого *ENERGY STAR*® являются зарегистрированными торговыми марками Американского Агентства Защиты Окружающей Среды (EPA). Как партнер ENERGY STAR® , Самсунг заверяет, что этот монитор соответствует рекомендациям ENERGY STAR® в отношении эффективного энергопользования. Все остальные названия продукции, упомянутые в данном документе, могут являться торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их уважаемых владельцев.

**Класс B**

- Данное устройство - цифровое устройство класса B. Чтобы получить информацию о правилах безопасности и соответствии стандартам электромагнитной совместимости, см. руководство "Regulatory" (Нормы).

SAMSUNG ELECTRONICS

**MÉXICO**

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea